

Catalogue

04/2024 | FR



MDT

TECHNOLOGIES

Eingang

1



MDT – your KNXpert

40 YEARS Excellence in Electronics

MDT est reconnue aujourd'hui comme l'un des principaux fabricants de produits KNX pour l'automatisation des bâtiments commerciaux et privés. Notre entreprise et nos collaborateurs sont garants de la plus haute qualité des produits et orientent constamment leur réflexion sur les besoins de l'utilisateur. Nous proposons actuellement près de 400 produits KNX dans l'une des gammes de produits KNX les plus vastes du marché. Les nombreuses fonctions intelligentes des produits offrent une valeur ajoutée significative aux utilisateurs.

Depuis 40 ans, nous développons et fabriquons des produits électroniques à Engelskirchen, dans le Oberberg (près de Cologne), ce qui nous permet de disposer d'un savoir-faire approfondi. Fondée en 1984 sous le nom de MCI, nous avons fabriqué pendant les 25 premières années des ordinateurs personnels, des mémoires de travail et des accessoires pour PC. Après l'arrêt de la fabrication d'ordinateurs en 1996, nous avons produit exclusivement des mémoires de travail pour PC. C'est à cette époque que les processus de production extrêmement flexibles ont vu le jour chez nous, car à l'époque, le mot d'ordre était : commandé le matin - livré le soir.

En 2005, nous avons officiellement changé notre nom de MCI en MDT technologies, car la marque de la mémoire vive était de plus en plus souvent assimilée au nom de notre entreprise. Depuis 2009, nous développons et fabriquons exclusivement des produits KNX. Notre première gamme comprenait 29 produits, dont une entrée binaire avec fonction logique intégrée - une combinaison qui n'existait auparavant dans aucun produit.

Grâce à une stratégie de développement permanent de notre gamme de produits, vous avez la garantie de bénéficier à tout instant de produit de haute qualité et innovants. Nous faisons partie de l'élite des PME allemandes en matière d'innovation et avons, entre autre, été récompensés pour la neuvième fois consécutive par le prix de l'innovation TOP 100 des PME allemandes. Notre portefeuille de produits innovants est complété par un service d'assistance technique de premier ordre qui assure un contact personnel avec nos clients. Nos KNXperts sont toujours prêts à répondre à vos questions sur les produits MDT.



Aperçu des produits

Actionneurs	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série AKI, modèle industriel 200 µF charge capacitive				■		■	■						16
Module série AMI, modèle industriel 200 µF charge capacitive avec mesure de courant				■		■	■						16
Module série AZI, modèle industriel 200 µF charge capacitive avec mesure de puissance active			■		■								17
Module série AKS, modèle standard 16 A, 140 µF charge capacitive		■		■		■	■	■	■	■	■		18
Module série AKS, modèle standard 10 A, 140 µF charge capacitive		■		■		■	■						19
Série AKS, montage encastré, modèle standard 140 µF	■	■											19
Module série AMS, modèle standard 140 µF charge capacitive avec mesure de courant				■		■	■						20
Module série AKK, modèle compact 70 µF		■		■		■		■		■			20
Module série AKK, ventilateur-convecteurs, 70 µF				■									21
Série AKK, montage encastré, 70 µF	■	■	■										22
Série AKK, montage encastré, ventilateur-convecteurs, 70 µF			■										23
Module série AKU, actionneur universel pour utilisation comme actionneur de commutation ou actionneur de stores et volets roulants, 100 µF				■	■	■		■		■			24
Série AKU, montage encastré, actionneur universel pour utilisation comme actionneur de commutation ou actionneur de stores et volets roulants, 14 µF		■											24
Série AKU, montage encastré, actionneur universel avec 4 entrées binaires, 14 µF		■											25

Actionneurs de stores et volets roulants	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série AKU, actionneur universel pour utilisation comme actionneur de commutation ou actionneur de stores et volets roulants, 100 µF				■	■	■		■		■			24
Série AKU, montage encastré, actionneur universel pour utilisation comme actionneur de commutation ou actionneur de stores et volets roulants, 14 µF		■											24
Série AKU, montage encastré, actionneur universel avec 4 entrées binaires, 14 µF		■											25
Module série JAL, avec calcul de la position du soleil pour 230 V CA		■		■		■							26
Module série JAL, avec calcul de la position du soleil et mesure du temps de course pour 230 V CA				■		■							26
Module série JAL, avec calcul de la position du soleil pour moteurs à courant continu 24 V CC				■		■							27
Série JAL, montage encastré	■												27
Série JAL, montage encastré, avec calcul de la position du soleil/stores et volets roulants et 4 entrées	■												28

Actionneurs de variation	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série AKD, actionneur de variation pour lampes 230 V CA		■		■									29
Module série AKD, actionneur de variation pour ballasts électroniques 1-10 V avec fonctionnalité RGBW				■									30
Série AKD, montage encastré, contrôleur LED pour LED 12/24 V VC		■											30
Série AKD, montage encastré, contrôleur LED pour LED 12/24 V VC avec fonctionnalité RGB			■										31
Série AKD, montage encastré, contrôleur LED pour LED 12/24 V VC avec fonctionnalité RGBW				■									31
Série AKD, montage encastré, contrôleur LED CC/VC 60 W/230 V 2 sorties		■											32
Série AKD, montage encastré, contrôleur LED CC/VC 30 W/230 V 2 sorties	NOUVEAU	■											32
Module série AKD, contrôleur LED pour LED 12/24 V VC avec fonctionnalité RGBW		■		■									33
Passerelle de diffusion DALI Control	NOUVEAU												34
Module de passerelle DALI Control 64/2x64 avec contrôle des couleurs HSV													34
Module de passerelle DALI Control IP64/PRO64 avec contrôle des couleurs HSV													36

Actionneurs de chauffage	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série AKH, avec régulateur intégré pour la commande de vannes thermostatiques électrothermiques				■	■	■							38

Entrées/sorties analogiques	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Série AIO, montage encastré, utilisable comme entrée/sortie analogique 0-10 V		■											39
Module série AIO, utilisable comme entrée/sortie analogique 0-10 V				■									39

Compteurs d'énergie	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Compteur d'énergie EZ 3 sorties 20 A, mesure directe			■										40
Compteur d'énergie EZ 3 sorties 63 A, mesure avec transformateur de courant			■										40

Entrées binaires	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série BE, raccordement de contacts libres de potentiel				■		■		■				■	44
Module série BE, pour signaux de commande 230 V CA				■		■		■					44
Module série BE, pour signaux de commande 12-24 V CA/CC				■		■		■					45
Série BE, montage encastré, interface de bouton-poussoir pour le raccordement de contacts libres de potentiel ou de LED		■		■	■								46
Série BE, montage encastré, interface de bouton-poussoir pour le raccordement de signaux de commande 230 V CA		■											46

Gamme 55	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Bouton-poussoir 55/bouton-poussoir Plus 55/bouton-poussoir Plus TS 55	NOUVEAU	■		■	■	■							48
Bouton-poussoir Light 55 Basic		■	■										51
Bouton-poussoir Light 55		■	■		■								52
Bouton-poussoir Smart 55, avec écran couleur					■								56
Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55, avec écran couleur					■								56
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55		■											57
Détecteur de mouvements 55, avec sonde de température et 2 touches sensibles		■											57
Thermostat d'ambiance/sonde de température ambiante 55	NOUVEAU	■											58
Thermostat d'ambiance Smart 55, avec écran couleur et 4 entrées		■											59
Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55, avec écran couleur		■											60
Contrôleur d'objet 55, avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées		■											60
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55		■											61
Capteur mixte CO ₂ /VOC 55	NOUVEAU	■											61
Écran LED 55, avec 12 LED RGB	NOUVEAU							■					62

Gamme 63	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Bouton-poussoir Light 63		■	■		■								63
Bouton-poussoir Smart 63, avec écran couleur					■								66
Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63		■											66
Détecteur de mouvements 63, avec sonde de température et 2 touches sensibles		■											67
Thermostat d'ambiance Smart 63, avec écran couleur et 4 entrées		■											67
Extension pour thermostat d'ambiance Smart 63, avec écran couleur		■											68
Contrôleur d'objet 63, avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées		■											68
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63		■											69

Aperçu des produits

Gamme 86	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Bouton-poussoir Smart 86, avec écran couleur	NOUVEAU			■	■	■	■						70
Centrale de commande Smart 86, avec écran couleur	NOUVEAU											■	71

Gamme en finition verre	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Bouton-poussoir tactile II Light en finition verre		■	■		■								72
Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre, avec écran couleur					■	■	■	■					75
Centrale de commande Smart en finition verre, avec écran couleur												■	76
Écran tactile Smart 6 pouces	NOUVEAU												77
Écran tactile Smart Plus 6 pouces	NOUVEAU												78
Thermostat d'ambiance Smart en finition verre, avec écran couleur		■											79
Écran LED en finition verre, avec 12 LED RGB								■					79
Bouton-poussoir tactile en finition verre Plus					■		■						80
Plaque de finition en verre pour les plaques de finition 55 mm		■	■	■									81
Plaque de finition en verre pour les plaques de finition 63 mm		■	■	■									81

Régulateurs et capteurs	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module de régulateur de température, avec régulateur intégré							■						102
Régulateur/sonde de température, montage encastré, avec régulateur intégré, pour le raccordement de sondes PT1000		■		■									102
Régulateur/sonde de température montage apparent, avec régulateur intégré, pour le raccordement de sondes PT1000						■							103
Thermostat d'ambiance/sonde de température ambiante 55	NOUVEAU	■											58
Thermostat d'ambiance Smart 55, avec écran couleur et 4 entrées		■											59
Extension pour contrôleur de température Smart 55													60
Contrôleur d'objet 55, avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées		■											60
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55		■											61
Capteur mixte CO ₂ /VOC 55	NOUVEAU	■											61
Thermostat d'ambiance Smart 63, avec écran couleur et 4 entrées		■											67
Extension pour contrôleur de température Smart 63													68
Contrôleur d'objet 63, avec sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées		■											68
Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63		■											69

DéTECTEURS de présence et de mouvements	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
DéTECTEUR de mouvements/interrupteur automatique 55		■											82
DéTECTEUR de mouvements 55, avec sonde de température et 2 touches sensibles		■											82
DéTECTEUR de mouvements/interrupteur automatique 63		■											83
DéTECTEUR de mouvements 63, avec sonde de température et 2 touches sensibles		■											83
DéTECTEUR de présence mini 360°, pour montage au plafond		■											84
DéTECTEUR de présence 360° L2 IP44		■											84
DéTECTEUR de présence 360° L3 TS				■									85
DéTECTEUR de présence encastré MR16 360°, pour montage dans les cadres d'encastrement MR16 pour spots LED				■									85
DéTECTEUR de présence 360°, pour montage en plafond	NOUVEAU			■	■								86
DéTECTEUR de présence Combi 360° avec capteurs d'ambiance	NOUVEAU			■									88
DéTECTEUR de présence en finition verre 360°, pour montage en plafond				■									89
DéTECTEUR/régulateur de lumière, pour montage au plafond		■											89

Alimentation bus/alimentation électrique	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module série STV, alimentation bus 160/320/640 mA													92
Module série STV, alimentation 24 V CC, pour application universelle													92
Module série STC, alimentation bus avec fonction de diagnostic 640/960/1 280 mA													93
Module série STR, alimentation bus redondante avec fonction de diagnostic 640 mA													93

Périphériques	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module de coupleur de ligne, avec KNX Data Secure													94
Module d'interface IP, avec KNX IP Secure et KNX Data Secure													94
Module de coupleur de ligne routeur IP, avec KNX IP Secure et KNX Data Secure													95
Module d'interface USB													95
Module logique													96
Module de sécurité													96
Passerelle Modbus RTU485 KNX													97
Passerelle Modbus TCP KNX	NOUVEAU												97
Module de programmateur horaire										■			98
Borne de bus WAGO													98

Capteurs météorologiques	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Station météorologique Home, pour montage extérieur													100
Sonde pluviométrique, pour montage extérieur													100
Sonde crépusculaire/sonde de température KNX													101
Détecteur de fuite KNX													101

Régulateur de température	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Module de thermostat d'ambiance							■						102
Régulateur/sonde de température, montage encastré, pour le raccordement de sondes PT1000		■		■									102
Régulateur/sonde de température, montage apparent, pour le raccordement de sondes PT1000					■								103

Visualisations	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Application VisuControl II pour KNX (Android/iOS)													106
Serveur d'objet VisuControl Easy II													107
Écran tactile VisuControl													108

Gamme KNX RF+ radio, mode système	Sorties												Page
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Coupleur de ligne KNX RF+ radio, montage encastré, mise en service avec ETS 5/6													112
Bouton-poussoir tactile Plus KNX RF+ radio en finition verre, avec actionneur intégré				■		■							113
Bouton-poussoir Plus KNX RF+ radio, avec actionneur intégré	NOUVEAU	■		■	■	■							114
Interface de bouton-poussoir, KNX RF+ radio, montage encastré, pour signaux de commande 230 V CA		■											115
Actionneur RF+ radio, montage encastré	■	■											115
Actionneur de stores et volets roulants, RF+ radio, montage encastré	■												116
Prise KNX RF+ radio, avec fonction de commande	■												116
Prise KNX RF+ radio, avec fonction de commande et mesure de puissance active	■												117

Aperçu des actionneurs

Série	AKI-xx16.04	AKS-xx10.03	AKS-xx16.03	AKS-0xUP.03	AMI-xx16.03	AMS-xx16.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Modulaire	Montage encastré	Modulaire	Modulaire
Nombre de sorties	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12/16/20/24	1/2	4/8/12	4/8/12
Largeur en modules	4/8/12	2/4/6/8	2/4/6/8/8/12/12	Montage encastré	4/8/12	4/8/12
Commande manuelle	■	■	■	-	■	■
Commande manuelle verrouillable	-	■	■	-	■	■
Objet d'état pour la commande manuelle	-	■	■	-	■	■
LED d'état par sortie	-	■	■	-	■	■
Désactivation des LED (mode éco)	-	■	■	-	■	■
Courant nominal max. par sortie	16/20 A	10 A	16 A	16 A	16/20 A	16 A
Courant d'appel max.	600 A	400 A	400 A	400 A	600 A	400 A
Charge capacitive	200 µF	140 µF	140 µF	140 µF	200 µF	140 µF
Type de relais	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable	bistable
Bornes à vis 4 mm ²	■	■	■	-	■	■
Mesure de courant 10 mA – 20 A	-	-	-	-	■	■
Mesure de la puissance active	-	-	-	-	-	-
Fonctionnement des contacts NO / NF	■	■	■	■	■	■
Temporisation marche/arrêt	■	■	■	■	■	■
Commutation simultanée des 3 sorties	■	■	■	■	■	■
Fonction d'impulsion	■	■	■	■	■	■
Fonction centrale	■	■	■	■	■	■
Fonction minuterie d'escalier :	■	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via éclairage	■	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via objet	■	■	■	■	■	■
Minuterie d'escalier via objet	■	■	■	■	■	■
Possibilité de redéclencher la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'ajouter du temps à la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■	■
Valeur seuil octet/2 octets/2 octets float	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR	■	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR/XOR/TOR	■	■	■	■	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	■	■	■	■	■
Retour pour le forçage	■	■	■	■	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	■	■	■	■	■	■
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage	■	■	■	■	■	■
Comportement après forçage	■	■	■	■	■	■
État actif/passif	■	■	■	■	■	■
État inversé	■	■	■	■	■	■
Compteur d'heures de service pour la commutation	■	■	■	■	■	■
Fonction de stores et volets roulants	-	-	-	-	-	-
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	-	-	-
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame à partir d'ETS 5	■	■	■	■	■	■

Série	AZI-xx16.03	AKK-xx16.03	AKK-xxUP.03	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Montage en-castré	Modulaire	Montage en-castré
Nombre de sorties	3/6	2/4/8/16/24	1/2/3	4/6/8/16/24	2/2
Largeur en modules	4/8	2/2/4/8/12	Montage en-castré	4/4/4/8/12	Montage en-castré
Commande manuelle	■	■	-	■	-
Commande manuelle verrouillable	■	■	-	■	-
Objet d'état pour la commande manuelle	■	■	-	■	-
LED d'état par sortie	■	■	-	■	-
Désactivation des LED (mode éco)	■	■	-	■	-
Courant nominal max. par sortie	16/20 A	16 A	16/10/10 A	16 A	10 A
Courant d'appel max.	600 A	200 A	200/40/40 A	300 A	40 A
Charge capacitive	200 µF	70 µF	70/14/14 µF	100 µF	14 µF
Type de relais	bistable	bistable	bi/mo/mo	bistable	monostable
Bornes à vis 4 mm ²	■	- / - / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	-	■	-
Mesure de courant 10 mA – 20 A	■	-	-	-	-
Mesure de la puissance active	■	-	-	-	-
Fonctionnement des contacts NO / NF	■	■	■	■	■
Temporisation marche/arrêt	■	■	■	■	■
Commutation simultanée des 3 sorties	■	-	-	-	-
Fonction d'impulsion	■	■	■	■	■
Fonction centrale	■	■	■	■	■
Fonction minuterie d'escalier :	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via éclairage	■	■	■	■	■
Avertissement préalable via objet	■	■	■	■	■
Minuterie d'escalier via objet	■	-	-	■	■
Possibilité de redéclencher la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■
Possibilité d'ajouter du temps à la minuterie d'escalier	■	■	■	■	■
Valeur seuil octet/2 octets/2 octets float	■	-	-	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR	■	■	■	■	■
Fonction logique AND/OR/XOR/TOR	■	-	-	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	-	-	■	■
Retour pour le forçage	■	-	-	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	■	■	✓ / - / -	■	■
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage	■	■	■	■	■
Comportement après forçage	■	-	-	■	■
État actif/passif	■	■	■	■	■
État inversé	■	■	■	■	■
Compteur d'heures de service pour la commutation	■	-	-	■	■
Fonction de stores et volets roulants	-	-	-	■	■
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	■	■
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame à partir d'ETS 5	■	■	■	■	■

Aperçu des actionneurs de stores et volets roulants

Série	JAL-0x10.02	JAL-0x10M.02	JAL-0x10D.02	JAL-01UP.02	JAL-B1UP.02	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Type de montage	Modulaire	Modulaire	Modulaire	Montage en-castré	Montage en-castré	Modulaire	Montage en-castré
Nombre de canaux	2/4/8	4/8	4/8	1	1	4/6/8/16/24	2/2
Nombre d'entrées	-	-	-	-	4	-	-/4
Largeur en modules	2/4/8	4/8	4/8	Montage en-castré	Montage en-castré	4/4/4/8/12	Montage en-castré
Type de moteur	230 V CA	230 V CA	24 V CC	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Courant de commutation max.	8 A	8 A	8 A	6 A	6 A	16 A	10 A
Puissance de moteur max.	300 W	300 W	180 W	300 W	300 W	600 W	300 W
Mesure du temps de course automatique	-	■	-	-	-	-	-
Inversion des pôles pour moteurs 24 V CC	-	-	■	-	-	-	-
Commande manuelle	■	■	■	-	-	■	-
Commande manuelle verrouillable	■	■	■	-	-	■	-
LED d'état par sortie	■	■	■	-	-	■	-
Désactivation des LED (mode éco)	■	■	■	-	-	■	-
Mode tactile pour position exacte (pour volet roulant)	■	■	■	■	■	■	■
Haut/Bas peut s'arrêter (single Object Control)	■	■	■	■	■	■	■
Échanger raccords moteur Haut/Bas	■	■	■	■	■	■	■
Fonctions centrales verrouillables séparément	■	■	■	■	■	■	■
Fonctions d'alarme (vent/pluie/gel)	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après alarmes réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction de blocage	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après verrouillage réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction de verrouillage avancée	■	■	■	■	■	■	■
État actif/passif avancé	■	■	■	■	■	■	■
Scénarios avancés	■	■	■	■	■	■	■
Positions automatiques avancées	■	■	■	■	■	■	■
Possibilité d'apprentissage de scénarios	■	■	■	■	■	■	■
Objet prioritaire/forçage	■	■	■	■	■	■	■
Retour pour le forçage	■	■	■	■	■	■	■
Comportement après forçage réglable individuellement	■	■	■	■	■	■	■
Fonction ventilation (fenêtre ouverte/basculée)	■	■	■	■	■	■	■
Occultation automatique/orientation des lamelles	■	■	■	-	■	■	■
Calcul de la position du soleil	■	■	■	-	■	■	■
Verrouillage selon température extérieure pour stores et volets roulants	■	■	■	-	■	■	■
Déverrouillage selon température extérieure pour stores et volets roulants	■	■	■	-	■	■	■
2 positions d'occultation pour volet roulant	■	■	■	-	■	■	■
Comportement en cas de panne de tension du bus	-/✓/✓	■	■	-	-	-	-
Comportement en cas de retour de la tension du bus	■	■	■	■	■	■	■
Fonction d'actionneur	-	-	-	-	-	■	■
Commande de chauffage avec PWM	-	-	-	-	-	■	■
Télégramme « en fonctionnement »	■	■	■	■	■	■	■
Prise en charge long frame pour ETS 5	■	■	■	■	■	■	■

Série	DALI Control 64	DALI Control IP64	DALI Control PRO64
	SCN-DA641.04 (SCN-DA642.04)	SCN-DALI64.03	SCN-DA641P
Sorties DALI	1 (2)	1	1
Nombre maximal de ballasts électroniques	64 (2 x 64)	64	64
Nombre de groupes DALI	16 (2 x 16)	16	16
Norme DALI / certification DALI	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2
Application contrôleur	Single-Master	Single-Master	Multi-Master
Prise en charge de capteurs DALI-2 Détecteur de mouvements et détecteurs lumineux selon EN 62386-303 et EN 62386-304	-	-	■ 8
KNX Data Secure	-	-	■
Interface Ethernet	-	■	■
Interface Web	-	■	■
Réglages/sécurité IP	-	■ Simples	■ Avancés
Commande manuelle sur l'appareil	■ Boutons	■ Boutons, LCD	■ Boutons, LCD
Affichage de l'état et des erreurs	■ via LED	■ via LCD	■ via LCD
Mise en service DALI avec l'ETS	■	■	■
Mise en service DALI sur l'appareil et l'interface Web	-	■	■
Fonction de remplacement rapide des ballasts électroniques, possible sans l'ETS	■	■	■
Contrôle des ballasts électroniques individuels (sans attribution des groupes existante)	■ Marche/Arrêt, variation	■ Marche/Arrêt, variation	■ Marche/Arrêt, variation, couleur
Contrôle des ballasts électroniques individuels (Marche/Arrêt, variation, valeur, état)	■	■	■
Contrôle des ballasts électroniques individuels pour la température de couleur et la couleur	-	-	■
Dim2Warm dans les groupes	■	-	■
Dim2Warm pour le contrôle de ballasts électroniques individuels	-	-	■
Prise en charge de lampes d'urgence (à batterie) individuelles DT1	■	■	■
Test et rapport des lampes d'urgence sur DCA avec exportation .xml	-	■	■
Test et rapport des lampes d'urgence sur interface Web avec exportation .xml	-	-	■
Éclairage de secours via batterie centrale	-	■	■
Arrêt des ballasts à des fins d'économies d'énergie par objet	■ Groupe, ballast électronique individuel	■ Groupe	■ Groupe, ballast électronique individuel
Calcul des heures de fonctionnement des groupes et ballasts électroniques	■	■	■
Objets d'alerte pour les groupes et ballasts électroniques, en cas de dépassement de la durée de service	■	■	■
Diffusion pour Marche/Arrêt, valeur	■	■	■
Couleur de diffusion ou température de couleur	■	■	■
Contrôle de la couleur et de la température de couleur dans les groupes (ballasts électroniques DT8)	■	■	■
Température de couleur avec ballasts électroniques DT6 via groupe principal/secondaire	-	-	■
Contrôle de scénarios pour les groupes et ballasts électroniques	■	■	■
Importation/exportation de scénarios individuels	■	-	■
Synchronisation pour les groupes et ballasts électroniques	■	■	■
Régulation manuelle de la synchronisation	■	-	■
Contrôle des effets pour les groupes et ballasts électroniques	-	■	■
Importation/exportation d'effets individuels	-	-	■
Détection des défaillances (KNX, DALI)	■	■	■
Détection des défaillances (ballasts électroniques, lampe) au niveau des groupes et des ballasts électroniques	■	■	■

Recherche rapide

▶ Actionneurs



Actionneurs
16 – 23



Actionneurs
universels
24 – 25



Actionneurs de
stores et volets
roulants
24 – 28



Actionneurs
de variation
29 – 36



Actionneurs de
chauffage
38



Entrées/sorties
analogiques
39



Compteurs
d'énergie
40

▶ Boutons-poussoirs et détecteurs



Entrées binaires
44 – 46



Gamme 55/63/86
48 – 71



Gamme en finition
verre
72 – 81



Détecteurs de
présence
82 – 89

► Composants système



Alimentations bus
92 – 93



Périphériques
94 – 98



Capteurs météo-
rologiques
100 – 101



Régulateurs de
température
102 – 103

Actionneurs

Boutons-
poussoirs et
détecteurs

► Visualisations



Visualisations
106 – 108

Composants
système

► KNX RF+ radio



KNX RF+ radio
112 – 117

Visualisation

KNX RF+ radio



Actionneurs

Invisibles au quotidien, mais indispensables pour l'installation KNX Smart Home : depuis l'armoire électrique, les actionneurs KNX contrôlent toutes les actions de votre Smart Home. En tant que fabricant de solutions KNX complètes, nous vous proposons des actionneurs adaptés à chaque activité et dont les fonctions répondent parfaitement à vos exigences : les actionneurs KNX activent l'éclairage et les prises de courant ; quant aux actionneurs de variation KNX, ils sont utilisés pour faire varier l'intensité de l'éclairage. Les actionneurs de stores et volets roulants KNX assurent l'occultation en fonction de la position du soleil et les actionneurs de chauffage KNX garantissent la régulation de la température ambiante. Les actionneurs universels KNX permettent de combiner plusieurs fonctionnalités.

Points forts des actionneurs MDT

Actionneurs KNX avec un encombrement réduit de 30 % dans l'armoire électrique

Plus l'installation KNX est grande, plus elle nécessite d'espace dans l'armoire électrique. Pour planifier le système de manière optimale, il est important de pouvoir héberger le plus grand nombre de fonctions possible en optimisant le nombre de composants. Les actionneurs à 20 et 24 sorties de la série AKS de MDT utilisent jusqu'à 30 % d'espace de moins que ceux des autres fabricants.

Les actionneur de stores et volets roulants KNX avec mesure du temps de course réduit le temps d'installation

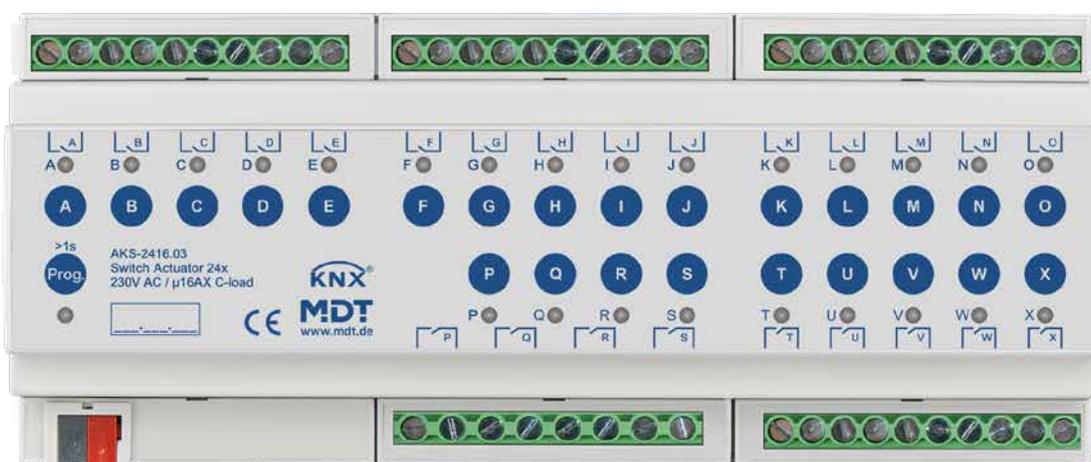
Sur les actionneurs de stores et volets roulants traditionnels, la durée de course de l'occultation doit être mesurée manuellement avant d'être paramétrée sortie par sortie. MDT a trouvé une solution pratique : le nouvel actionneur de stores et volets roulants KNX dispose d'un dispositif de mesure du temps de course automatique qui ne doit être activé qu'une seule fois lors du paramétrage du système. L'actionneur mesure ensuite de manière autonome la durée de course de l'occultation pour chaque sortie, ce qui simplifie grandement la mise en service. Une correction continue de la durée de course permet de régler le temps de marche du store de façon optimale et permanente.

Actionneurs de chauffage KNX avec diagnostic en texte clair pour simplifier la résolution des pannes

L'actionneur de chauffage MDT dispose d'une fonction de diagnostic en texte clair. Il indique l'état ou l'état d'erreur actuel au moyen d'un objet de 14 octets par sortie. Les erreurs peuvent ainsi être localisées dans un laps de temps très court, ce qui simplifie considérablement la résolution des pannes par l'intégrateur.

Actionneurs de variation KNX à variation en fonction de l'heure

Des économies d'énergie pour vos clients : en soirée, la lumière est atténuée de sorte que non plus 100 %, mais seulement 20 % de l'éclairage est utilisé. Un éclairage suffisant pour s'orienter et qui n'influe pas sur les pièces voisines. L'actionneur de variation KNX de MDT permet d'enregistrer des valeurs en pourcentage pour l'éclairage. L'utilisateur peut soit définir une valeur de jour/nuit ou une variation en fonction de l'heure. Il s'agit là d'une fonction uniquement disponible chez MDT.



AKS-2416.03

Actionneur AKI Industrie

Modèle industriel avec relais bistable

4 / 8 / 12 sorties, 230 V CA

Courant max. 16/20 A

Charge capacitive max. 200 µF



- **Vaste application**
- **Commande manuelle mécanique pour actionner directement le contact du relais, état visible**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- **Logique et scénarios élargis par canal**
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service pour la commutation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 4 sorties, 4 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive



4 sorties
4 modules

AKI-0416.04

Actionneur 8 sorties, 8 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive



8 sorties
8 modules

AKI-0816.04

Actionneur 12 sorties, 12 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive



12 sorties
12 modules

AKI-1216.04

Actionneur AMI avec mesure du courant

Modèle industriel avec relais bistable

4 / 8 / 12 sorties, 230 V CA

Courant max. 16/20 A

Charge capacitive max. 200 µF



- **Vaste extension des fonctions**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA à 20 A**
- **Fonction de compteur intégrée de la consommation énergétique (Wh/kWh)**
- **Réaction rapide < 1 s en fonctionnement principal / secondaire**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Compteur d'heures de service
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Tous les raccords L séparés, bornes de raccordement de 4 mm² / 2x2,5 mm²

Référence :

Actionneur 4 sorties, 4 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



4 sorties
4 modules

AMI-0416.03

Actionneur 8 sorties, 8 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



8 sorties
8 modules

AMI-0816.03

Actionneur 12 sorties, 12 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



12 sorties
12 modules

AMI-1216.03

Référence :

Actionneur AZI avec mesure de la puissance active

Modèle industriel avec relais bistable

3/6 sorties, 230 V CA

Courant max. 16/20 A

Charge capacitive max. 200 μ F



- **Vaste extension des fonctions**
- **Mesure de courant True RMS et mesure de la tension intégrées**
- **Mesure de puissance active (Wh / kWh)**
- **Plage de mesure du courant 10 mA à 20 A**
- **Valeurs de puissance active, puissance réactive, de courant et de tension**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt , fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Compteur d'heures de service
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Tous les raccords L séparés, bornes de raccordement de 4 mm² / 2x2,5 mm²

Actionneur 3 sorties, 4 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure de puissance active



3 sorties
4 modules

AZI-0316.03

Actionneur 6 sorties, 8 modules, 16/20 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure de puissance active



6 sorties
8 modules

AZI-0616.03

Actionneurs

Actionneur AKS standard 16 A

Modèle standard avec relais bistable

2 / 4 / 8 / 12 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A

Charge capacitive max. 140 µF



- Gain de place grâce à un facteur de forme optimal
- Vaste application
- Mode manuel verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Logique et scénarios élargis par sortie
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)
- Compteur d'heures de service pour la commutation
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 2 sorties, 2 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



2 sorties
2 modules

AKS-0216.03

Actionneur 4 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



4 sorties
4 modules

AKS-0416.03

Actionneur 8 sorties, 6 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



8 sorties
6 modules

AKS-0816.03

Actionneur 12 sorties, 8 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



12 sorties
8 modules

AKS-1216.03

Actionneur AKS standard 16 A

Modèle standard avec relais bistable

16 / 20 / 24 sorties 230 V CA

Courant max. 16 A

Charge capacitive max. 140 µF



- Gain de place grâce à un facteur de forme optimal
- Vaste application
- Mode manuel verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Logique et scénarios élargis par sortie
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)
- Compteur d'heures de service pour la commutation
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 16 sorties, 8 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



16 sorties
8 modules

AKS-1616.03

Actionneur 20 sorties, 12 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



20 sorties
12 modules

AKS-2016.03

Actionneur 24 sorties, 12 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



24 sorties
12 modules

AKS-2416.03

Économise jusqu'à 30 % de place dans l'armoire électrique

Actionneur AKS standard 10 A

Modèle standard avec relais bistable

2 / 4 / 8 / 12 sorties, 230 V CA

Courant max. 10 A

Charge capacitive max. 140 µF



- **Gain de place grâce à un facteur de forme optimal**
- **Vaste application**
- Mode manuel verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt , fonction minuterie d'escalier)
- Logique et scénarios élargis par sortie
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service pour la commutation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 2 sorties, 2 modules, 10 A, 230 V CA, charge capacitive



2 sorties
2 modules

AKS-0210.03

Actionneur 4 sorties, 4 modules, 10 A, 230 V CA, charge capacitive



4 sorties
4 modules

AKS-0410.03

Actionneur 8 sorties, 6 modules, 10 A, 230 V CA, charge capacitive



8 sorties
6 modules

AKS-0810.03

Actionneur 12 sorties, 8 modules, 10 A, 230 V CA, charge capacitive



12 sorties
8 modules

AKS-1210.03

Actionneur AKS standard 16 A, montage encastré

Modèle standard avec relais bistable

Pour montage en boîte d'encastrement

1 / 2 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A

Charge capacitive max. 140 µF



- **Vaste application**
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Logique et scénarios élargis
- **Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service pour la commutation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Référence :

Actionneur 1 sortie, montage encastré, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



1 sortie
Montage encastré

AKS-01UP.03

Actionneur 2 sorties, montage encastré, 16 A, 230 V CA, charge capacitive



2 sorties
Montage encastré

AKS-02UP.03

Actionneurs

Actionneur AMS avec mesure du courant

Modèle standard avec relais bistable

4 / 8 / 12 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A

Charge capacitive max. 140 μ F



- **Vaste extension des fonctions**
- **Mesure de courant True RMS intégrée**
- **Plage de mesure du courant 10 mA à 16 A**
- **Fonction de compteur intégrée de la consommation énergétique (Wh/kWh)**
- **Réaction rapide < 1 s en fonctionnement principal / secondaire**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Fonction de commutation de seuil et valeurs seuil de consommation**
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Compteur d'heures de service
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Tous les raccords L séparés, bornes de raccordement de 4 mm² / 2x2,5 mm²

Référence :

Actionneur 4 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



4 sorties
4 modules

AMS-0416.03

Actionneur 8 sorties, 8 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



8 sorties
8 modules

AMS-0816.03

Actionneur 12 sorties, 12 modules, 16 A, 230 V CA, charge capacitive avec mesure du courant



12 sorties
12 modules

AMS-1216.03

Actionneur AKK compact

Modèle compact avec relais bistable

2 / 4 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A pour une charge ohmique

Charge capacitive max. 70 μ F/10 ballasts électroniques



- **Extension des fonctions**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Fonction de retour d'état (également en cas d'actionnement manuel) pour toutes les sorties
- Scénarios élargis par sortie. Liens logiques
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- **Raccord L commun**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 2 sorties, 2 modules, 16 A, 230 V CA



2 sorties
2 modules

AKK-0216.03

Actionneur 4 sorties, 2 modules, 16 A, 230 V CA

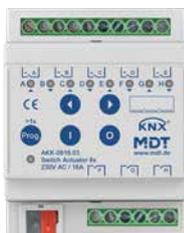


4 sorties
2 modules

AKK-0416.03

Actionneur AKK compact

Modèle compact avec relais bistable
8 / 16 / 24 sorties, 230 V CA
Courant max. 16 A pour une charge ohmique
Charge capacitive max. 70 µF/10 ballasts électroniques



- **Extension des fonctions**
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Fonction de retour d'état (également en cas d'actionnement manuel) pour toutes les sorties
- Liens logiques
- Scénarios élargis par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- **Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés**
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 8 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA



8 sorties
4 modules

AKK-0816.03

Actionneur 16 sorties, 8 modules, 16 A, 230 V CA



16 sorties
8 modules

AKK-1616.03

Actionneur 24 sorties, 12 modules, 16 A, 230 V CA



24 sorties
12 modules

AKK-2416.03

Actionneur AKK compact, ventilo-convecteur

Modèle compact avec relais bistable
4 sorties, 230 V CA
Courant max. 16 A pour une charge ohmique
Charge capacitive max. 70 µF/10 ballasts électroniques



- Mode de fonctionnement ventilo-convecteur :**
- Contrôle de ventilateurs/ventiloconvecteurs à 3/4 niveaux
 - Sortie de commutation supplémentaire pour le mode à 3 niveaux
 - Sorties verrouillées les unes en fonction des autres (commutation en alternance)
 - Fonctionnement direct via trois objets 1 bit ou un seul objet 1 bit (+/-)
 - Fonctionnement automatique via la valeur de réglage 1 octet (0-100 %)
 - Utilisation possible pour des installations à 2 tuyaux et à 4 tuyaux
 - Objets de sortie pour contrôler les vannes de chauffage/de refroidissement
 - Fonction jour/nuit pour limiter le niveau de ventilation la nuit
 - Mode de fonctionnement d'urgence en cas de panne de la grandeur de réglage
- Modes de fonctionnement actionneur :**
- Fonctionnement des contacts NO / NF, fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
 - Fonction minuterie d'escalier avec temps de pré-alerte réglable
 - Liens logiques, 8 scénarios par sortie
 - Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
 - Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus

Référence :

Actionneur 4 sorties, 2 modules, 16 A, 230 V CA, Fan Coil



4 sorties
2 modules

AKK-04FC.03

Actionneurs

Référence :

Actionneur AKK, montage encastré, 1 sortie, 16 A

Avec relais bistable
Pour montage en boîte d'encastrement
1 sortie, 230 V CA
Courant max. 16 A pour une charge ohmique
Charge capacitive max. 70 μ F/10 ballasts électroniques



▪ Extension des fonctions

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques
- Scénarios élargis par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Actionneur 1 sortie, montage encastré, 16 A, 230 V CA



1 sorties
montage encastré

AKK-01UP.03

Référence :

Actionneur AKK, montage encastré, 2 sorties, 10 A

Avec relais monostable
Pour montage en boîte d'encastrement
2 sorties, 230 V CA
Courant max. 10 A pour une charge ohmique
Charge capacitive max. 14 μ F/2 ballasts électroniques



▪ Extension des fonctions

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- Fonction de retour d'état pour toutes les sorties
- Liens logiques
- Scénarios élargis par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Actionneur 2 sorties, montage encastré, 10 A, 230 V CA



2 sorties
montage encastré

AKK-02UP.03

Actionneur AKK, montage encastré, ventilo-convecteur

Avec relais monostable
 Pour montage en boîte d'encastrement
 3 sorties, 230 V CA
 Courant max. 10 A pour une charge ohmique
 Charge capacitive max. 14 µF/2 ballasts électroniques



Mode de fonctionnement ventilo-convecteur :

- Contrôle de ventilateurs/ventiloconvecteurs à 3 niveaux
- Sorties verrouillées les unes en fonction des autres (commutation en alternance)
- Fonctionnement direct via trois objets 1 bit ou un seul objet 1 bit (+/-)
- Fonctionnement automatique via la valeur de réglage 1 octet (0-100 %)
- Utilisation possible pour des installations à 2 tuyaux et à 4 tuyaux
- Objets de sortie pour contrôler les vannes de chauffage/de refroidissement
- Fonction jour/nuit pour limiter le niveau de ventilation la nuit
- Mode de fonctionnement d'urgence en cas de panne de la grandeur de réglage

Modes de fonctionnement actionneur :

- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt)
- Fonction minuterie d'escalier avec temps de pré-alerte réglable
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Montage dans le ventiloconvecteur/la boîte de dérivation
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur 3 sorties, montage encastré, 10 A, 230 V CA, ventilo-convecteur



3 sorties
montage encastré

AKK-03UP.03

Actionneurs universels

Actionneur universel AKU

Modèle compact avec relais bistable

Avec calcul de la position du soleil

4 / 6 / 8 / 16 / 24 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A pour une charge ohmique

Charge capacitive max. 100 µF/15 ballasts électroniques



- Utilisable comme actionneur ou comme actionneur de stores et volets roulants. AKU-2416.03 est par exemple utilisable comme actionneur (max. 24 sorties) ou actionneur de stores et volets roulants (max. 12 sorties)
- Formes mixtes quelconques d'actionneurs de commutation et de stores et volets roulants
- 100 %
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil
- Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état, liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement store/volet roulant réglable
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- 1 bit pour le contrôle automatique et la fonction occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm². Tous les raccords L séparés

Référence :

Actionneur universel 4 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA



4 sorties
4 modules

AKU-0416.03

Actionneur universel 6 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA



6 sorties
4 modules

AKU-0616.03

Actionneur universel 8 sorties, 4 modules, 16 A, 230 V CA



8 sorties
4 modules

AKU-0816.03

Actionneur universel 16 sorties, 8 modules, 16 A, 230 V CA



16 sorties
8 modules

AKU-1616.03

Actionneur universel 24 sorties, 12 modules, 16 A, 230 V CA



24 sorties
12 modules

AKU-2416.03

Actionneur universel AKU, montage encastré

Avec relais monostable

Avec calcul de la position du soleil

2 sorties, 230 V CA

Courant max. 10 A pour une charge ohmique

Charge capacitive max. 14 µF/2 ballasts électroniques



- Utilisable comme actionneur 2 sorties ou comme actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Commande de chauffage avec PWM 0-100 %
- Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil
- Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement store/volet roulant réglable
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- 1 bit pour le contrôle automatique et la fonction occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur universel 2 sorties, montage encastré, 10 A, 230 V CA



2 sorties
montage encastré

AKU-02UP.03

Actionneur universel AKU, montage encastré avec 4 entrées binaires

Avec relais monostable

Avec calcul de la position du soleil

2 sorties, 230 V CA

Courant max. 10 A pour une charge ohmique

Charge capacitive max. 14 µF/2 ballasts électroniques



- **Actionneur 2 sorties/actionneur de stores et volets roulants 1 sortie**
- Commande de chauffage avec PWM 0-100 %
- **Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- 1 bit pour le contrôle automatique et la fonction occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles

Fonctions des entrées binaires :

- Pour le raccordement de boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres
- Évaluation intégrée des contacts de fenêtres
- **Comportement d'envoi des objets Haut/Bas réglable** (aux contacts de commutation internes ou actionneurs sur le bus KNX)
- Fonction de volet roulant et de store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- **Entrées binaires utilisables comme interface de bouton-poussoir**
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Référence :

Actionneur universel 2 sorties, montage encastré, 10 A, 230 V CA, 4 entrées binaires



2 sorties
montage encastré

AKU-B2UP.03

Actionneurs de stores et volets roulants

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants JAL

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W

Avec calcul de la position du soleil

2 / 4 / 8 sorties



- **Vaste application**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode store/volet roulant
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durée de course séparée réglable pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglable individuellement
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Pontage interne de deux raccords L chacun

Actionneur de stores et volets roulants 2 sorties, 2 modules, 8 A, 230 V CA



2 sorties
2 modules

JAL-0210.02

Actionneur de stores et volets roulants 4 sorties, 4 modules, 8 A, 230 V CA



4 sorties
4 modules

JAL-0410.02

Actionneur de stores et volets roulants 8 sorties, 8 modules, 8 A, 230 V CA



8 sorties
8 modules

JAL-0810.02

Actionneur de stores et volets roulants JAL avec mesure du temps de course

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W

Avec calcul de la position du soleil et mesure du temps de course

4 / 8 sorties



- **Vaste application**
- **Les temps de course sont mesurés et enregistrés automatiquement**
- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode de fonctionnement store/volet roulant
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durée de course séparée réglable pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglable individuellement
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Pontage interne de deux raccords L chacun

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants 4 sorties avec mesure du temps de course, 4 modules, 8 A, 230 V CA



4 sorties
4 modules

JAL-0410M.02

Actionneur de stores et volets roulants 8 sorties avec mesure du temps de course, 8 modules, 8 A, 230 V CA



8 sorties
8 modules

JAL-0810M.02

Actionneur de stores et volets roulants JAL pour moteurs 24 V CC

Pour moteurs 24 V CC jusqu'à 180 W
Avec calcul de la position du soleil
 4/8 sorties



- Commande manuelle verrouillable et voyant LED pour chaque sortie
- Mode de fonctionnement store/volet roulant
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durée de course séparée réglable pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglable individuellement
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- **Pour moteurs 24 V CC avec 2 raccordements**
- **Inversion des pôles intégrée**
- Comportement réglable en cas de panne / retour de tension du bus
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants 4 sorties, 4 modules, 8 A, 24 V CC



4 sorties
4 modules

JAL-0410D.02

Actionneur de stores et volets roulants 8 sorties, 8 modules, 8 A, 24 V CC



8 sorties
8 modules

JAL-0810D.02

Actionneur de stores et volets roulants JAL, montage encastré

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W
 1 sortie



- **Vaste application**
- Mode de fonctionnement store/volet roulant
- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durée de course séparée réglable pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Comportement après alarme et verrouillage réglable individuellement
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de retour de la tension du bus
- Dimensions (L x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants 1 sortie, montage encastré, 6 A, 230 V CA



1 sortie
MONTAGE ENCASTRÉ

JAL-01UP.02

Actionneurs de stores et volets roulants

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants JAL, montage encastré avec 4 entrées binaires

Pour moteurs 230 V CA jusqu'à 300 W

Avec calcul de la position du soleil et 4 entrées binaires

1 sortie



Fonctions store/volet roulant :

- **Fonction ventilation pratique (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique/orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Durée de course séparée réglable pour Haut/Bas
- Mode tactile pour un positionnement exact
- Positions automatiques 1 bit et scénarios avancés
- 1 octet pour le positionnement absolu de la hauteur et des lamelles
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Dérogation temporaire avec retour automatique
- Comportement réglable en cas de retour de la tension du bus

Fonctions des entrées binaires :

- Pour le raccordement de boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres
- Évaluation intégrée des contacts de fenêtres
- **Comportement d'envoi des objets Haut/Bas réglable** (aux contacts de commutation internes ou actionneurs sur le bus KNX)
- Fonction de volet roulant et de store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- **Entrées binaires utilisables comme interface de bouton-poussoir**
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Actionneur de stores et volets roulants 1 sortie, montage encastré, 6 A, 230 V CA, 4 entrées binaires



1 sortie

Montage encastré

JAL-B1UP.02

Actionneur de variation AKD

Pour commutation et variation de lampes **230 V**
Puissance nominale 2 x 250 W ou 1 x 500 W



- **Vaste application**
- **Optimisé pour les lampes LED à variation d'intensité > 2W**
- Pour les lampes à halogène HT et BT avec transformateur/ ballast électronique
- Fonctionnement réglable en sectionnement de phase ou découpage de phase
- **Mesure de la puissance active actuelle**
- **Fonction de diagnostic intégrée avec message en texte clair**
- Protection de surcharge/court-circuit et thermique avec message d'alerte
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt , fonction minuterie d'escalier)
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Démarrage en douceur, vitesses de variation globales et individuelles**
- Fonction jour/nuit
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties avec puissance globale de 500 W**
- Raccordements individuels L/N pour chaque sortie (différentes phases possibles : P1, P2, P3)

Référence :

Actionneur de variation 2 sorties, 3 modules, 250 W, 230 V CA

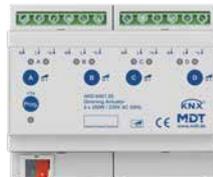


2 sorties
3 modules

AKD-0201.02

Actionneur de variation AKD

Pour commutation et variation de lampes **230 V**
Puissance nominale 4 x 250 W,
1 x 500 W + 2 x 250 W
ou 2 x 500 W



- **Vaste application**
- **Optimisé pour les lampes LED à variation d'intensité > 2W**
- Pour les lampes à halogène HT et BT avec transformateur/ ballast électronique
- Fonctionnement réglable en sectionnement de phase ou découpage de phase
- **Mesure de la puissance active actuelle**
- **Fonction de diagnostic intégrée avec message en texte clair**
- Protection de surcharge/court-circuit et thermique avec message d'alerte
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt , fonction minuterie d'escalier)
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Démarrage en douceur, vitesses de variation globales et individuelles**
- Fonction jour/nuit
- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- **Fonctionnement parallèle de deux sorties avec puissance globale de 500 W**
- Raccordements individuels L/N pour chaque sortie (différentes phases possibles : P1, P2, P3)

Référence :

Actionneur de variation 4 sorties, 6 modules, 250 W, 230 V CA



4 sorties
6 modules

AKD-0401.02

Actionneurs de variation

Actionneur de variation AKD, 1-10 V

Actionneur de variation pour la commutation et la variation

de ballasts électroniques 1-10 V avec relais de commutation

4 sorties, 230 V CA

Courant max. 16 A

Charge capacitive max. 140 µF



- Bouton-poussoir pour mode manuel et voyant à LED pour chaque sortie
- Pour commander des ballasts électroniques de 1-10 V
- **Avec fonctionnalité RGBW**
- **Contrôle RGB et HSV avec nombreuses fonctions chromatiques**
- Tension de commande pour max. 30 ballasts électroniques par sortie
- Protection contre l'inversion de polarité
- avec relais de commutation intégré pour 30 ballasts électroniques/30 W, 20 ballasts électroniques/58 W, 15 ballasts électroniques/2x36 W, 10 ballasts électroniques/2x58 W
- Comportement d'allumage réglable
- Valeur de variation minimale/maximale réglable
- Vitesse de variation réglable
- Fonctions centrales
- 8 scénarios par sortie
- Fonction automatique 1 bit

Référence :

Actionneur de variation 4 sorties, 4 modules, 1-10 V RGBW



4 sorties

AKD-0410V.02

Contrôleur LED AKD, montage apparent, 2 sorties

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune)

2 sorties individuelles ou TW



- **Vaste application**
- Variation absolue et relative
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 2 sorties à 3 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux canaux à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 2x blanc, Tunable White**
- **Contrôle de la température de couleur automatique Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL** (éclairage biologiquement efficace)
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Fonction jour/nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**

Référence :

Contrôleur LED 2 sorties, 3/6 A



2 sorties

AKD-0224V.02

Contrôleur LED AKD, montage apparent, 3 sorties

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune)
3 sorties individuelles ou RGB, TW



- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGB
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 3 sorties à 3 A chacune ou 1 sortie 4,5 A et 2 sorties à 2,25 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux canaux à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 3x blanc, RGB, Tunable White**
- **Contrôle de la température de couleur automatique Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (éclairage biologiquement efficace)**
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Fonction jour/nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**

Référence :

Contrôleur LED 3 sorties, 3/6 A, RGB



3 sorties

AKD-0324V.02

Contrôleur LED AKD, montage apparent, 4 sorties

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune)
4 sorties individuelles ou RGBW, TW



- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGBW
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 3 A chacune ou 1 sortie 5,25 A et 3 sorties à 2,25 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux canaux à 6 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGBW, 2x Tunable White**
- **Contrôle de la température de couleur automatique Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (éclairage biologiquement efficace)**
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Fonction jour/nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**

Référence :

Contrôleur LED 4 sortie, 3/6 A, RGBW



4 sorties

AKD-0424V.02

Actionneurs de variation

Référence :

Contrôleur LED CC/VC 60 W/230 V 2 sorties

Avec bloc d'alimentation compact.

Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 1 400 mA.



- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- Vaste application, variation absolue et relative
- **Plage de variation de 0,2 % à 100 %, courant minimal 1,4 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie max. 60 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 1 400 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Contrôle de la température de couleur Tunable White
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- Modes de fonctionnement : 2x blanc, Tunable White
- Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm
- Contrôle dynamique de la lumière du jour HCL
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (l x h x p) : 129 mm x 54 mm x 25 mm

Contrôleur LED CC/VC 60 W/230 V 2 sorties



2 sorties

AKD-0260CC.02

Référence :

Contrôleur LED CC/VC 30 W/230 V 2 sorties

Avec bloc d'alimentation compact.

Contrôleur LED à courant constant avec courant de sortie max. de 700 mA.



- **Variation hybride optimisée pour une meilleure qualité de lumière**
- Vaste application, variation absolue et relative
- **Plage de variation de 0,2 % à 100 %, courant minimal 0,7 mA**
- Comportement parfait à la variation sur toute la plage de variation
- **Puissance de sortie max. 30 W par les deux sorties**
- **Courant de sortie max. 700 mA**
- Courant constant sélectionnable via interrupteur DIP
- Contrôle de la température de couleur Tunable White
- Courbe de variation sélectionnable, séquences individuelles
- Modes de fonctionnement : 2x blanc, Tunable White
- Contrôle automatique de la température de couleur Dim2Warm
- Contrôle dynamique de la lumière du jour HCL
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- Surveillance de surintensité de courant et de température
- **Bloc d'alimentation intégré de forme compacte**
- **Ligne de raccordement secondaire jusqu'à 6 m**
- Dimensions (l x h x p) : 129 mm x 54 mm x 25 mm

Contrôleur LED CC/VC 30 W/230 V 2 sorties



2 sorties

AKD-0230CC.02

Avril 24

Référence :

Contrôleur LED AKD, 2/4 A

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune)
4 sorties individuelles ou RGBW, TW



- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGBW
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Vitesses de variation globales et individuelles
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- Répétition de séquences pour contrôle automatique des couleurs
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 2 A chacune ou 1 sortie 3,5 A et 3 sorties à 1,5 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sortie à 4 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGB, RGBW, Tunable White**
- **Contrôle de la température de couleur automatique Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (éclairage biologiquement efficace)**
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Fonction jour/nuit**
- Surveillance de surintensité de courant et de température

Contrôleur LED 4 sorties, 2/4 A, RGBW, 2 modules

4 sorties

AKD-0424R.02



Contrôleur LED AKD, 4/8 A

Pour LED 12/24 V VC (Anode commune)
4 sorties individuelles ou RGBW, TW



- **Vaste application**
- Variation absolue et relative pour l'espace chromatique HSV et RGBW
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- Courbe de variation et fréquence PWM sélectionnables jusqu'à 1 000 Hz
- Vitesses de variation globales et individuelles
- Séquences individuelles et prédéfinies (par ex. simulateur TV)
- Répétition de séquences pour contrôle automatique des couleurs
- **Répartition commutable de la charge : 4 sorties à 4 A chacune ou 1 sortie 7 A et 3 sorties à 3 A chacune**
- **Fonctionnement parallèle de deux sortie à 8 A**
- **Modes de fonctionnement : 4x blanc, RGB, RGBW, Tunable White**
- **Contrôle de la température de couleur automatique Dim2Warm**
- **Commande dynamique de la lumière du jour HCL (éclairage biologiquement efficace)**
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Fonction jour/nuit, surveillance de surintensité de courant et de température**
- **Sortie de relais intelligente 16 A de charge capacitive pour activer l'alimentation électrique de la LED externe**

Référence :

Contrôleur LED 4 sorties, 4/8 A, RGBW, 4 modules

4 sorties

AKD-0424R.02



Actionneurs de variation

Passerelle de diffusion DALI Control

Certification DALI-2 en cours de préparation
Réglage des couleurs par commande HSV
4 sorties DALI



- 4 sorties de diffusion DALI intelligentes
- Prise en charge de jusqu'à 32 ballasts par sortie
- Détection des ballasts électroniques défectueux et des dysfonctionnements
- Lecture du code GTIN pour identifier les appareils
- Deux alimentations DALI intégrées et séparées
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que le ballast électronique DALI DT6/DT8
- Contrôle novateur des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8
- Tunable White, contrôle de la température de couleur
- Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts par sortie (par l'intermédiaire d'un actionneur KNX supplémentaire)
- KNX Data Secure
- Mise en service à partir d'ETS 5.7.2

Référence :

Passerelle de diffusion DALI Control, 4 modules

Juillet 24

4 sorties

SCN-DABC4.01



Passerelle DALI Control 64

Certification DALI-2
Réglage des couleurs par commande HSV
1 sortie DALI



- Commande individuelle de 64 groupes de ballasts électroniques/16 groupes DALI
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2 ainsi que du ballast électronique DALI DT6/DT8
- Contrôle novateur des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8 (16 groupes DALI)
- Tunable White, contrôle de la température de couleur (16 groupes DALI)
- Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction de la durée avec jusqu'à 300 pas
- Consultation active de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe
- Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance
- Modes de fonctionnement Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier et Panique, Manuel
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)
- Détection des défaillances des lampes et des ballasts électroniques
- Remplacement rapide des ballasts électroniques
- Application DCA gratuite pour la mise en service du système de bus DALI et de configuration des scénarios et de la synchronisation
- Mise en service à partir d'ETS 5.7

Référence :

Passerelle DALI Control 64, 4 modules

1 sortie

SCN-DA641.04



 Nouvelle version 4.3 du micrologiciel en avril 2024

Référence :

Passerelle DALI Control 2x64

Certification DALI-2

Réglage des couleurs par commande HSV

2 sorties DALI



Passerelle DALI Control 2x64, 4 modules

2 sorties

SCN-DA642.04



- 2 sorties DALI pour max. 2 x 64 ballasts électroniques
- Par sortie, commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques/16 groupes DALI
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que le ballast électronique DALI DT6/DT8
- Contrôle novateur des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8 (16 groupes DALI)
- Tunable White, contrôle de la température de couleur (16 groupes DALI)
- Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction de la durée avec jusqu'à 300 pas
- Consultation active de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe
- Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance
- Modes de fonctionnement Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier et Panique, Manuel
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)
- Détection des défaillances des lampes et des ballasts électroniques
- Remplacement rapide des ballasts électroniques
- Application DCA gratuite pour la mise en service du système de bus DALI et de configuration des scénarios et de la synchronisation
- Mise en service à partir d'ETS 5.7

i Nouvelle version 4.3 du micrologiciel en avril 2024

Passerelle DALI Control IP64

Certification DALI-2

Réglage des couleurs par commande HSV

1 sortie DALI



Passerelle DALI Control IP64 avec interface Web, 4 modules



1 sortie

SCN-DALI64.03



- **Commande individuelle de jusqu'à 64 groupes de ballasts électroniques/16 groupes DALI**
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que des ballasts électroniques DALI DT6/DT8
- **Contrôle novateur des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8 (16 groupes DALI)**
- **Tunable White, contrôle de la température de couleur (16 groupes DALI)**
- Modes de fonctionnement Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier et Panique
- Mode de fonctionnement test pour systèmes avec ampoules d'urgence alimentés par une batterie centrale
- Prise en charge de lampes d'urgence à batterie individuelles DT-1
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler l'éclairage en fonction de la durée**
- Commande manuelle pour les 16 groupes, 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- Attribution simple des groupes directement sur l'écran
- Mise en service DALI possible via le navigateur Web ou les boutons de l'appareil sans KNX
- Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques
- **Application DCA gratuite pour la mise en service du système de bus DALI**
- Mise en service à partir d'ETS 5.7

Passerelle DALI Control PRO64

Multi-Master

Certification DALI-2

Réglage variable des couleurs par commande HSV

1 sortie DALI



- **Commande individuelle de 64 groupes de ballasts électroniques/16 groupes DALI**
- **Appareil KNX Secure, prise en charge des normes DALI et DALI-2**
- Il est possible de raccorder en plus jusqu'à 8 détecteurs de mouvement ou détecteurs de lumière DALI-2
- **Contrôle novateur des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8, dans 64 sorties individuelles/16 groupes**
- **Tunable White, contrôle de la température de couleur dans 64 sorties individuelles/16 groupes**
- Prise en charge des différents ballasts électroniques DALI DT6/DT8
- Prise en charge d'ampoules d'urgence à batterie individuelle DT-1 et de lampes d'urgence
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler l'éclairage en fonction de la durée**
- Commande manuelle pour les 16 groupes, 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie, 16 groupes flexibles de mise en veille pour éteindre les sorties/groupes individuels de ballasts électroniques choisis par l'utilisateur (via actionneur KNX supplémentaire)**
- Attribution simple des groupes directement sur l'écran
- Mise en service DALI possible via le navigateur Web ou sur l'appareil
- Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques
- **Application DCA gratuite pour la mise en service du système de bus DALI**
- Mise en service à partir d'ETS 5.7.2

Nouvelles fonctions de la version 2.1

- **Réglage de la valeur de seuil lumineux DALI intégré pour jusqu'à 3 groupes d'éclairage**
- **Consultation active de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Installation de ballasts électroniques dans des groupes prédéfinis**
- **Activation programmée de scénarios et d'effets, utilisable en synchronisation**
- **Lecture du code GTIN pour identifier les appareils (DCA)**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- **Comportement de la fonction Soft Start réglable pour tous les ballasts électroniques**

Référence :

Passerelle DALI Control PRO64 avec interface Web, 4 modules



1 sortie

SCN-
DA641P.04S



i Nouvelle version 2.1 du micrologiciel en avril 2024

Actionneur de chauffage AKH

Actionneur de chauffage pour le contrôle de vannes thermostatiques, avec un voyant LED par sortie

Régulateur de température PI intégré



- **Nouvelle génération avec extension des fonctions**
- Chaque sortie peut commander jusqu'à 4 vannes thermostatiques (230 V CA)
- **Affectation libre des sorties à la sortie du régulateur**
- Commande avec 1 bit (commutation/PWM) / 1 octet (continu) de grandeurs de réglage ou commande directe avec valeur de température via le bus KNX
- **Régulateur de température PI intégré (chauffage et refroidissement)**
- Mode Confort, Nuit et hors-gel. Mode été/hiver
- Réglage de la valeur de consigne avec objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Mode de fonctionnement d'urgence en cas de panne des grandeurs de réglage cycliques
- Protection contre la surcharge avec objet de signalement de panne (230 V CA)
- Détection de panne de courant avec objet de signalement de panne (230 V CA)
- Objets pour la commande du chauffage et la protection contre le grippage
- **Vastes scénarios**
- **Compatible avec de nombreuses visualisations**
- **Température de préchauffage minimale**
- **Diagnostic en texte clair pour chaque sortie avec objet de 14 octets**

Actionneur de chauffage 4 sorties, 2 modules, 24-230 V CA



4 sorties
2 modules

AKH-0400.03

Actionneur de chauffage 6 sorties, 3 modules, 24-230 V CA



6 sorties
3 modules

AKH-0600.03

Actionneur de chauffage 8 sorties, 4 modules, 24-230 V CA



8 sorties
4 modules

AKH-0800.03

Entrée/sortie analogique 0-10 V, montage encastré

Utilisable comme **sortie analogique** pour contrôler des ventilations et d'autres appareils avec entrée 0-10 V.

Convient également comme **sortie analogique** pour détecter la vitesse de rotation ou d'autres données de mesure 0-10 V.



- Chaque sortie est configurable indépendamment de l'autre (entrée/sortie)
- Entrées/sorties séparées galvaniquement du bus KNX
- Entrées/sorties reliées galvaniquement
- La tension du mode de sortie est générée dans l'actionneur
- Aucune alimentation électrique externe nécessaire
- **Mode d'entrée 0-10 V/2-10 V ou 0-20 mA/2-20 mA (commutable)**
 - Conversion de l'unité de mesure et des types de points de données réglable
 - Fonction min/max, détection de rupture de fil
 - Fonction de valeur seuil et de voyants de contrôle
- **Fonctions de sortie 0-10 V :**
 - Contrôle via des objets 1 octet, 2 octets ou 1 bit
 - Fonction jour/nuit pour limiter la valeur de réglage
 - Mode d'urgence en cas de défaillance de la valeur de consigne
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 12 mm
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

I/O analogique 2 entrées/sorties, montage encastré, 0-10 V, entrée/sortie configurable



2 entrées/sorties
montage encastré

AIO-0210V.01

Entrée/sortie analogique 0-10 V

Utilisable comme **sortie analogique** pour contrôler des ventilations et d'autres appareils avec entrée 0-10 V.

Convient également comme **sortie analogique** pour détecter la vitesse de rotation ou d'autres données de mesure 0-10 V.



- Chaque sortie est configurable indépendamment de l'autre (entrée/sortie)
- Entrées/sorties séparées galvaniquement du bus KNX
- Entrées/sorties reliées galvaniquement
- La tension du mode de sortie est générée dans l'actionneur
- Aucune alimentation électrique externe nécessaire
- **Mode d'entrée 0-10 V/2-10 V ou 0-20 mA/2-20 mA (commutable)**
 - Conversion de l'unité de mesure et des types de points de données réglable
 - Fonction min/max, détection de rupture de fil
 - Fonction de valeur seuil et de voyants de contrôle
- **Fonctions de sortie 0-10 V :**
 - Contrôle via des objets 1 octet, 2 octets ou 1 bit
 - Fonction jour/nuit pour limiter la valeur de réglage
 - Mode d'urgence en cas de défaillance de la valeur de consigne
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

I/O analogique 4 entrées/sorties, 2 modules, 0-10 V, entrée/sortie configurable



4 entrées/sorties
2 modules

AIO-0410V.01

Compteurs d'énergie

Compteur d'énergie EZ avec mesure directe

Modèle industriel

Compteur bidirectionnel triphasé

Mesure de courant directe jusqu'à 20 A



- Compteur bidirectionnel triphasé pour énergie active
- Compteur d'énergie pour les circuits électriques monophasés ou triphasés
- Mesure de la puissance active, réactive et apparente, de la tension, du courant et du facteur de puissance cos phi (pour mesurer la consommation énergétique)
- Enregistrement séparé de la consommation énergétique et de l'énergie injectée (kWh)
- Mesure de courant True RMS intégrée (intensité du courant, kW)
- Plage de mesure du courant 10 mA à 20 A
- Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)
- Compteur principal et intermédiaire
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm²
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Référence :

Compteur d'énergie 3 sorties 20 A, Mesure directe, 4 modules, 230/400 V CA, 50 Hz



3 sorties
4 modules

EZ-0320.01

Compteur d'énergie EZ, mesure avec transformateur de courant

Modèle industriel

Compteur bidirectionnel triphasé

Mesure avec transformateur de courant jusqu'à 63 A



- Compteur bidirectionnel triphasé pour énergie active
- 3 transformateurs de conversion de câble 63 A pour un montage facile par rabattement inclus dans l'étendue de la livraison
- Compteur d'énergie pour les circuits électriques monophasés ou triphasés
- Mesure de la puissance active, réactive et apparente, de la tension, du courant et du facteur de puissance cos phi (pour mesurer la consommation énergétique)
- Enregistrement séparé de la consommation énergétique et de l'énergie injectée (kWh)
- Mesure de courant True RMS intégrée (intensité du courant, kW)
- Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)
- Compteur principal et intermédiaire
- Bornes de raccordement 4 mm²/2 x 2,5 mm²
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- Longueur de la ligne de raccordement des transformateurs de conversion 650 mm

Référence :

Compteur d'énergie EZ 3 sorties 63 A, mesure avec transformateur de courant, 4 modules, 230/400 V CA



3 sorties
4 modules

EZ-0363.01

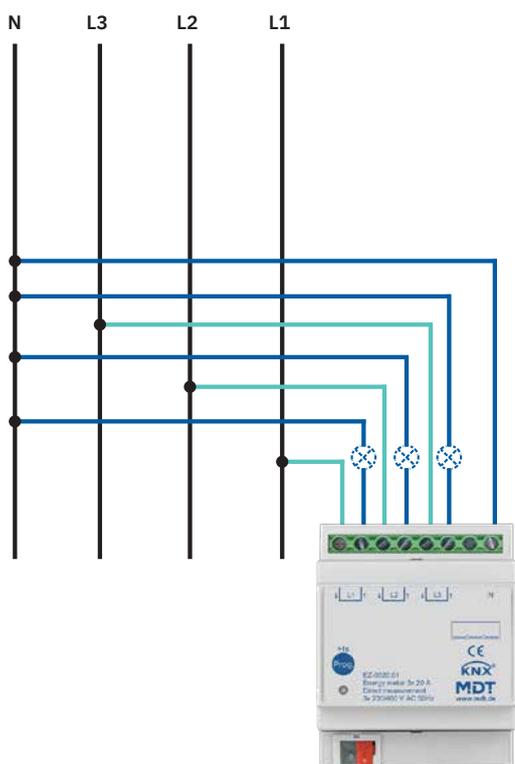
Contrôler et commander la consommation énergétique

Pour être utilisée intelligemment, la consommation énergétique doit être suivie, en particulier lorsqu'un bâtiment, en plus d'en consommer, en produit. C'est la raison pour laquelle MDT a développé deux compteurs d'énergie KNX. Les valeurs mesurées peuvent être utilisées directement dans le système KNX sans passer par une autre passerelle. Les deux compteurs peuvent être utilisés comme compteur principal et compteur intermédiaire et enregistrent séparément l'énergie consommée et l'énergie produite. Chacune des valeurs peut se voir attribuer un prix afin que les coûts de consommation et les revenus liés à l'alimentation restent transparents à tout moment.

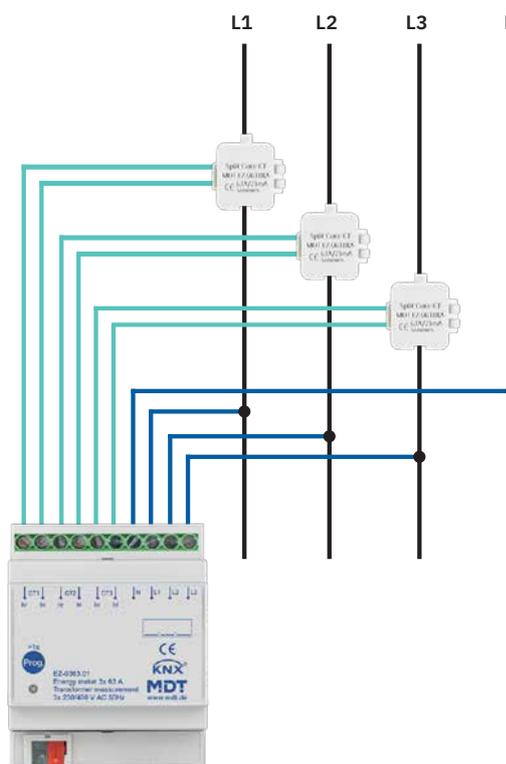
Le **compteur d'énergie MDT doté de mesure avec transformateur de courant** peut enregistrer trois phases jusqu'à 63 A. Fournis à la livraison, les trois transformateurs de conversion de câble s'installent très facilement grâce à un simple montage par rabattement. Dans la majorité des cas, ce compteur est parfaitement adapté pour mesurer la consommation totale dans les maisons individuelles.

Le **compteur d'énergie avec mesure directe** peut enregistrer trois phases jusqu'à 20 A. Pour ce faire, il est intégré dans le circuit électrique utilisateur afin, par exemple, de pouvoir contrôler la consommation de la pompe à chaleur ou du lave-linge.

En implémentant des valeurs de seuil, la gestion de l'énergie devient véritablement intelligente. Elles permettent entre autres d'activer des consommateurs en cas de production importante d'électricité. Lorsque l'installation de captage de l'énergie solaire produit une certaine puissance, la borne de recharge peut alors être activée, par exemple. Ce système permet ainsi aux occupants de la maison de gérer intelligemment l'énergie grâce à un contrôle des coûts.



**Compteur d'énergie 3 sorties 20 A,
Mesure directe**
EZ-0320.01



**Compteur d'énergie 3 sorties 63 A,
Mesure de transformateur**
EZ-0363.01



Boutons-poussoirs et détecteurs

Pour que le bâtiment intelligent puisse réagir à chaque situation, les informations correspondantes doivent être transmises dans KNX. C'est pourquoi des sondes de température, des capteurs d'air, des détecteurs de mouvements ou de luminosité sont installés en intérieur. Sans oublier que les boutons-poussoirs et les régulateurs qui ont été paramétrés pour l'éclairage, le chauffage ou les stores fournissent des informations au système KNX. Les informations provenant des contacts de fenêtre ou de porte sont détectées par les entrées binaires KNX et, enfin, la station météorologique permet de transmettre toutes les informations extérieures.

Les produits KNX novateurs de MDT vous apportent toujours une véritable valeur ajoutée : la plupart de nos boutons-poussoirs sont disponibles en option avec une sonde de température afin de pouvoir relever la température ambiante directement à l'aide du bouton-poussoir. Il n'est donc pas nécessaire d'installer des composants KNX supplémentaires. Vous avez aussi la possibilité d'attribuer plusieurs fonctions, déclenchées par 1, 2 ou 3 appuis successifs, ce qui évite également l'installation d'autres composants et vous offre davantage de possibilités de contrôle sur votre installation Smart Home. Lorsque vous choisissez des boutons-poussoirs avec écrans, vous pouvez sélectionner les couleurs et les icônes pour les accorder à votre décoration intérieure. L'ETS vous permettra de modifier simplement et rapidement la configuration ultérieurement.



BE-GT2TW.02

Points forts des boutons-poussoirs et détecteurs MDT

Boutons-poussoirs MDT avec écran intégré pour un marquage rapide et personnalisé

Il arrive souvent, notamment lors de la première configuration du système KNX, que les exigences d'affectation des boutons-poussoirs changent. L'inscription correspondante qui apparaît à l'écran peut être modifiée rapidement et facilement pour que le bouton-poussoir indique la nouvelle affectation aussitôt après la programmation. Les boutons-poussoirs MDT avec écran intégré sont disponibles en finition verre ou plastique.

Les boutons-poussoirs MDT réduisent le nombre de capteurs nécessaires

Nos boutons-poussoirs KNX sont, pour la plupart, disponibles avec sonde de température intégrée. Certains de nos détecteurs sont équipés d'un détecteur de luminosité intégré ou d'un capteur d'humidité de l'air. Il n'est alors pas nécessaire d'installer des capteurs supplémentaires dans la pièce.

Design de bouton-poussoir MDT, adapté à chaque client

Avec ses dimensions de 55 mm et 63 mm, notre gamme de haute qualité convient aux plaques de finition répertoriés à la page 43. Les boutons-poussoirs tactiles en finition verre de MDT sont également très appréciés : comportant jusqu'à 6 surfaces tactiles, ils offrent de nombreuses possibilités de fonction, bien au-delà des fonctions standard habituelles. Leur design intemporel permet également de les intégrer harmonieusement dans chaque pièce.

Les détecteurs de mouvements de MDT identifient le sens de déplacement

Économies d'énergie en vue pour vos clients : le détecteur de mouvements KNX de MDT, doté de deux capteurs, est capable d'identifier la direction d'un mouvement. Il anticipe, par exemple, l'extinction de l'éclairage lorsque qu'un mouvement est détecté en direction de la sortie.

Entrées binaires

Entrée binaire BE, pour contacts libres de potentiel

Pour le raccordement de contacts libres de potentiel

Longueur de ligne max. 100 m

4/8/16/32 entrées



- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres**
- Voyant LED à chaque sortie
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (par ex. fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scènes, objets de verrouillage pour chaque sortie
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- **Compteur d'impulsions et de commutations équipé de nombreuses fonctions de comptage (adapté aux impulsions 50 de 30 ms, par ex. Eltako DSZ)**
- Envoi cyclique, envoi après réinitialisation
- Tension d'interrogation de 12 V générée en interne

Référence :

Entrée binaire, 4 entrées, 2 modules, libre de potentiel



4 entrées
2 modules

BE-04000.02

Entrée binaire, 8 entrées, 4 modules, libre de potentiel



8 entrées
4 modules

BE-08000.02

Entrée binaire, 16 entrées, 8 modules, libre de potentiel



16 entrées
8 modules

BE-16000.02

Entrée binaire, 32 entrées, 12 modules, libre de potentiel



32 entrées
12 modules

BE-32000.02

Entrée binaire BE, pour signaux de commande 230 V

Pour les signaux de commande 230 V CA

Longueur de ligne max. 100 m

4/8/16 entrées



- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres**
- Voyant LED à chaque sortie
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (par ex. fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scènes, objets de verrouillage pour chaque sortie
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Envoi cyclique, envoi après réinitialisation

Référence :

Entrée binaire, 4 entrées, 2 modules, 230 V CA



4 entrées
2 modules

BE-04230.02

Entrée binaire, 8 entrées, 4 modules, 230 V CA



8 entrées
4 modules

BE-08230.02

Entrée binaire, 16 entrées, 8 modules, 230 V CA



16 entrées
8 modules

BE-16230.02

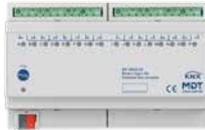
Référence :

Entrée binaire BE, pour signaux de commande 12-24 V CA/CC

Pour les signaux de commande **12-24 V CA/CC**

Longueur de ligne max. 100 m

4 / 8 / 16 entrées



- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres**
- Voyant LED à chaque sortie
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (par ex. fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, envoi de l'état du contact
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage
- Scènes, objets de verrouillage pour chaque sortie
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Envoi cyclique, envoi après réinitialisation

Entrée binaire, 4 entrées, 2 modules, 24 V CA/CC



4 entrées
2 modules

BE-04024.02

Entrée binaire, 8 entrées, 4 modules, 24 V CA/CC



8 entrées
4 modules

BE-08024.02

Entrée binaire, 16 entrées, 8 modules, 24 V CA/CC



16 entrées
8 modules

BE-16024.02

Interfaces de bouton-poussoir

Interface de bouton-poussoir BE, pour contacts libres de potentiel

Pour le raccordement de **contacts libres de potentiel ou LED**

Longueur de ligne max. 10 m

2/4/6 entrées

Coupleur de bus intégré



- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtres**
- Chaque entrée peut être réglée comme sortie pour les LED 1,5 mA (à courant faible)
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Compteur d'impulsion et de commutation intégré, envoi cyclique réglable
- Montage en boîte d'encastrement (longueur du câble de raccordement : 21cm)
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 12 mm

Référence :

Interface de bouton-poussoir 2 entrées, montage encastré, libre de potentiel



2 entrées

BE-02001.02

Interface de bouton-poussoir 4 entrées, montage encastré, libre de potentiel



4 entrées

BE-04001.02

Interface de bouton-poussoir 6 entrées, montage encastré, libre de potentiel



6 entrées

BE-06001.02

Interface de bouton-poussoir BE, pour signaux de commande 230 V

Pour les signaux de commande **230 V CA**

Longueur de ligne max. 100 m

Coupleur de bus intégré



- Pour le raccordement de **boutons-poussoirs, interrupteurs, détecteurs de mouvements de 230 V CA**
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Compteur d'impulsion et de commutation intégré, envoi cyclique réglable
- Pour montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Référence :

Interface de bouton-poussoir 2 entrées, montage encastré, 230 V CA



2 entrées

BE-02230.02



Nos gammes 55 et 63 de haute qualité sont compatibles avec les plaques de finition des fabricants suivants

Gamme 55 – blanc pur

compatible avec les plaques de finition de 55 mm, par ex. :

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Gamme 55 – noir

compatible avec les plaques de finition de 55 mm, par ex. :

- GIRA E2
- BERKER B3, B7
- JUNG A550
- MERTEN M-Pure

Gamme 63 – blanc studio

compatible avec les plaques de finition de 63 mm, par ex. :

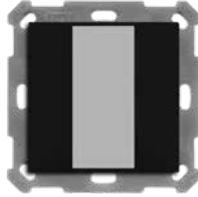
- Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent

Bouton-poussoir 55

2 / 4 / 6 / 8 touches

Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Bouton-poussoir 55 2 touches, blanc pur



2 touches mat brillant

BE-TA5502.02
BE-TA5502.G2

Bouton-poussoir 55 4 touches, blanc pur



4 touches mat brillant

BE-TA5504.02
BE-TA5504.G2

Bouton-poussoir 55 6 touches, blanc pur



6 touches mat brillant

BE-TA5506.02
BE-TA5506.G2

Bouton-poussoir 55 8 touches, blanc pur



8 touches mat brillant

BE-TA5508.02
BE-TA5508.G2

Bouton-poussoir 55 2 touches, noir



2 touches mat

Juillet 24
BE-TA550206.02

Bouton-poussoir 55 4 touches, noir



4 touches mat

Juillet 24
BE-TA550406.02

Bouton-poussoir 55 6 touches, noir



6 touches mat

Juillet 24
BE-TA550606.02

Bouton-poussoir 55 8 touches, noir



8 touches mat

Juillet 24
BE-TA550806.02

Référence :

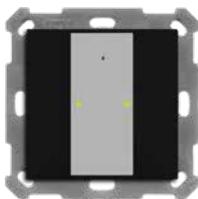
Bouton-poussoir Plus 55

2 / 4 / 6 / 8 touches

LED pour le fonctionnement/ l'état et rétro-éclairage

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- **Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Commande individuelle de 2 / 4 / 6 / 8 LED de fonctionnement ou d'état (rouge / vert) et du rétro-éclairage
- Objet de commutation permettant de contrôler la priorité des LED
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Bouton-poussoir Plus 55 2 touches, blanc pur



2 touches mat brillant

BE-TA55P2.02
BE-TA55P2.G2

Bouton-poussoir Plus 55 4 touches, blanc pur



4 touches mat brillant

BE-TA55P4.02
BE-TA55P4.G2

Bouton-poussoir Plus 55 6 touches, blanc pur



6 touches mat brillant

BE-TA55P6.02
BE-TA55P6.G2

Bouton-poussoir Plus 55 8 touches, blanc pur



8 touches mat brillant

BE-TA55P8.02
BE-TA55P8.G2

Bouton-poussoir Plus 55 2 touches, noir



2 touches mat

Juillet 24
BE-TA55P206.02

Bouton-poussoir Plus 55 4 touches, noir



4 touches mat

Juillet 24
BE-TA55P406.02

Bouton-poussoir Plus 55 6 touches, noir



6 touches mat

Juillet 24
BE-TA55P606.02

Bouton-poussoir Plus 55 8 touches, noir



8 touches mat

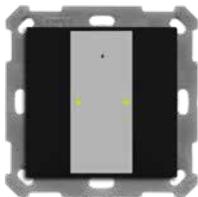
Juillet 24
BE-TA55P806.02

Bouton-poussoir Plus TS 55

2 / 4 / 6 / 8 touches et sonde de température.
LED pour le fonctionnement / l'état et rétro-éclairage

Compatible avec les plaques de finition 55 mm **Aperçu p. 47**

Coupleur de bus intégré



- Sonde de température pour la mesure de la température ambiante
- Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- Commutation de valeurs/scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- 4 blocs logiques
- Commande individuelle de 2 / 4 / 6 / 8 LED de fonctionnement ou d'état (rouge / vert) et du rétro-éclairage
- Objet de commutation permettant de contrôler la priorité des LED
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Bouton-poussoir Plus TS 55 2 touches, blanc pur



2 touches mat brillant

BE-TA55T2.02
BE-TA55T2.G2

Bouton-poussoir Plus TS 55 4 touches, blanc pur



4 touches mat brillant

BE-TA55T4.02
BE-TA55T4.G2

Bouton-poussoir Plus TS 55 6 touches, blanc pur



6 touches mat brillant

BE-TA55T6.02
BE-TA55T6.G2

Bouton-poussoir Plus TS 55 8 touches, blanc pur



8 touches mat brillant

BE-TA55T8.02
BE-TA55T8.G2

Bouton-poussoir Plus TS 55 2 touches, noir



2 touches mat

Juillet 24

BE-TA55T206.02

Bouton-poussoir Plus TS 55 4 touches, noir



4 touches mat

Juillet 24

BE-TA55T406.02

Bouton-poussoir Plus TS 55 6 touches, noir



6 touches mat

Juillet 24

BE-TA55T606.02

Bouton-poussoir Plus TS 55 8 touches, noir



8 touches mat

Juillet 24

BE-TA55T806.02

Référence :

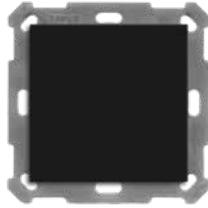
Bouton-poussoir Light 55 Basic

Avec 1 paire de boutons/2 surfaces de bouton-poussoir

Avec 2 paires de boutons/4 boutons-poussoirs

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Bouton-poussoir Light 55 Basic 1 paire, blanc pur brillant



1 paire

BE-TAL55B1.01

Bouton-poussoir Light 55 Basic 1 paire, noir mat



1 paire

BE-TAL55B106.01

Bouton-poussoir Light 55 Basic 2 paires, blanc pur brillant



2 paires

BE-TAL55B2.01

Bouton-poussoir Light 55 Basic 2 paires, noir mat



2 paires

BE-TAL55B206.01

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire

Avec 1 paire de boutons/2 surfaces de bouton-poussoir

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Deux LED d'état RGBW par paire de boutons**
- **Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité**
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Référence :

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



NEUTRE

BE-TAL5501.01

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



NEUTRE

BE-TAL550106.01

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL55T1.01

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL55T106.01

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



Symbole HAUT/BAS

BE-TAL5501.A1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



Symbole HAUT/BAS

BE-TAL550106.A1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



Symbole HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL55T1.A1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



Symbole HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL55T106.A1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



Symbole I/O

BE-TAL5501.B1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



Symbole I/O

BE-TAL550106.B1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, blanc pur brillant



Symbole I/O avec sonde de température

BE-TAL55T1.B1

Bouton-poussoir Light 55, 1 paire, RGBW, noir mat



Symbole I/O avec sonde de température

BE-TAL55T106.B1

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires

Avec 2 paires de boutons/4 boutons-poussoirs
Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47
 Coupleur de bus intégré



- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- Deux LED d'état RGBW par paire de boutons
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuite ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Référence :

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		NEUTRE	BE-TAL5502.01
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		NEUTRE avec sonde de température	BE-TAL55T2.01
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole HAUT/BAS	BE-TAL5502.A1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole HAUT/BAS avec sonde de température	BE-TAL55T2.A1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole I/O	BE-TAL5502.B1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole I/O avec sonde de température	BE-TAL55T2.B1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole HAUT/BAS et I/O	BE-TAL5502.C1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant		Symbole HAUT/BAS et I/O avec sonde de température	BE-TAL55T2.C1

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		NEUTRE	BE-TAL550206.01
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		NEUTRE avec sonde de température	BE-TAL55T206.01
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole HAUT/BAS	BE-TAL550206.A1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole HAUT/BAS avec sonde de température	BE-TAL55T206.A1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole I/O	BE-TAL550206.B1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole I/O avec sonde de température	BE-TAL55T206.B1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole HAUT/BAS et I/O	BE-TAL550206.C1
Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat		Symbole HAUT/BAS et I/O avec sonde de température	BE-TAL55T206.C1

Gamme 55

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires

Référence :

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant



Symbole I/O et HAUT/BAS

BE-TAL5502.D1

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, blanc pur brillant



Symbole I/O et HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL55T2.D1

Référence :

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat



Symbole I/O et HAUT/BAS

BE-TAL550206.D1

Bouton-poussoir Light 55, 2 paires, RGBW, noir mat



Symbole I/O et HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL55T206.D1

Bouton-poussoir Light 55, 4 touches

Avec 4 surfaces de bouton-poussoir
Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Fonctionnement à un bouton-poussoir pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Quatre LED d'état RGBW
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, RGBW, blanc pur brillant



NEUTRE

BE-TAL5504.01

Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, RGBW, noir mat



NEUTRE

BE-TAL550406.01

Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, RGBW, blanc pur brillant



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL55T4.01

Bouton-poussoir Light 55, 4 touches, RGBW, noir mat



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL55T406.01

Bouton-poussoir Light 55, bascules blanc pur brillant

Référence :

	NEUTRE	BE-TAL55W102.01
	Store	BE-TAL55W102.A1
	Commutation	BE-TAL55W102.B1
	NEUTRE	BE-TAL55W202.01
	Store	BE-TAL55W202.A1
	Commutation	BE-TAL55W202.B1
	Store/ commutation	BE-TAL55W202.C1
	Commutation/store	BE-TAL55W202.D1
	NEUTRE	BE-TAL55W402.01

Bouton-poussoir Light 55, bascules noir mat

Référence :

	NEUTRE	BE-TAL55W106.01
	Store	BE-TAL55W106.A1
	Commutation	BE-TAL55W106.B1
	NEUTRE	BE-TAL55W206.01
	Store	BE-TAL55W206.A1
	Commutation	BE-TAL55W206.B1
	Store/ commutation	BE-TAL55W206.C1
	Commutation/store	BE-TAL55W206.D1
	NEUTRE	BE-TAL55W406.01

Référence :

Bouton-poussoir Smart 55

BE-TAS5504.01

Avec 4 surfaces de bouton-poussoir mécaniques

BE-TAS55T4.01

Incluant en plus **une sonde de température/ un capteur d'humidité**, ainsi que des fonctions pour le réglage de la température et du mode de fonctionnement

Compatible avec les plaques de finition 55 mm **Aperçu p. 47**



- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- Couleur d'arrière-plan de l'écran réglable (blanc ou noir)
- Clarté de l'écran réglable à l'aide de l'objet de luminosité et jour/nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes libres paramétrables pour chaque bouton / fonction**
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Coupleur de bus intégré

Bouton-poussoir Smart 55 4 touches avec écran couleur, blanc pur brillant



4 touches

BE-TAS5504.01

Bouton-poussoir Smart 55 4 touches avec écran couleur, noir mat



4 touches

BE-TAS550406.01

Bouton-poussoir Smart 55 4 touches avec écran couleur, blanc pur brillant



4 touches avec sonde de température/capteur d'humidité

BE-TAS55T4.01

Bouton-poussoir Smart 55 4 touches avec écran couleur noir mat



4 touches avec sonde de température/capteur d'humidité

BE-TAS55T406.01

Référence :

Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55

Avec 4 boutons-poussoirs mécaniques et **programmateur horaire** intégré

Compatible avec les plaques de finition 55 mm **Aperçu p. 47**

Coupleur de bus intégré



- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- Clarté de l'écran réglable à l'aide de l'objet de luminosité et jour/nuit
- **Affichage de la hauteur, des lamelles et des alertes au vent, à la pluie et au gel**
- Boutons Haut/Bas pour la commande manuelle
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- **Programmateur horaire avec 8 heures de commutation et réserve de marche**
- **Fonction de commutation journalière, hebdomadaire, astronomique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- Heures de commutation réglables via l'ETS et le bouton poussoir
- Commande de la hauteur et des lamelles via le programmateur horaire
- **Programmateur horaire et ombrage automatique activables manuellement**
- Objets de sortie pour la date/l'heure (principal)
- Réglage de la date/heure à l'aide du bus (secondaire)
- 8 blocs logiques avec 4 entrées chacun
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55 avec écran couleur, blanc pur brillant



4 touches avec programmateur horaire intégré

BE-JTA5504.01

Bouton-poussoir de stores et volets roulants Smart 55 avec écran couleur, noir mat



4 touches avec programmateur horaire intégré

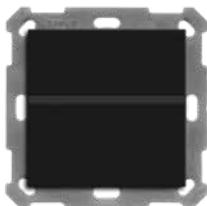
BE-JTA550406.01

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- Angle de détection H 180°/V 15° portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, blanc pur



mat

SCN-BWM55.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, blanc pur



brillant

SCN-BWM55.G2

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, noir



mat

SCN-BWM5506.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs

Avec sonde de température et 2 touches sensibles

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- **Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur**
- **Sonde de température pour la mesure de la température ambiante**
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, blanc pur



mat

SCN-BWM55T.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, blanc pur



brillant

SCN-BWM55T.G2

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, noir



mat

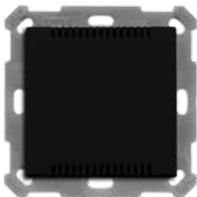
SCN-BWM55T06.02

Thermostat d'ambiance 55

régulateur de température

Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Objet bit/octet pour le réglage de la valeur de consigne
- Régulation de la température des espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Mode Jour, Nuit et Hors-gel
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Thermostat d'ambiance 55, blanc pur



mat

SCN-RT1UP.01

Thermostat d'ambiance 55, blanc pur



brillant

SCN-RT1UP.G1

Thermostat d'ambiance 55, noir



mat

SCN-RT1UP06.01

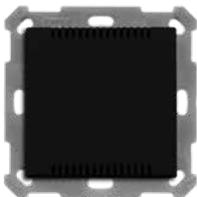
T2 24

Sonde de température ambiante 55

sonde de température

Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Sonde de température
- Plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Valeurs limites min./max., alerte au gel/à la chaleur, mémoire des valeurs min./max.
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Sonde de température ambiante 55, blanc pur



mat

SCN-TS1UP.01

Sonde de température ambiante 55, blanc pur



brillant

SCN-TS1UP.G1

Sonde de température ambiante 55, noir



mat

SCN-TS1UP06.01

T2 24

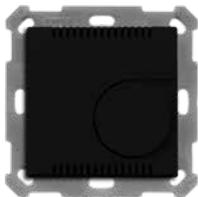
Référence :

Thermostat d'ambiance 55 avec molette de réglage

Avec molette de réglage pour définir la valeur de consigne

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Objet bit/octet pour le réglage de la valeur de consigne
- Régulation de la température des espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Mode Jour, Nuit et Hors-gel
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Thermostat d'ambiance 55, réglable, blanc pur



mat

SCN-RT1UPE.01

Thermostat d'ambiance 55, réglable, blanc pur



brillant

SCN-RT1UPE.G1

Thermostat d'ambiance 55, réglable, noir

T2 24



mat

SCN-RT1UPE06.01

Thermostat d'ambiance Smart 55

Avec écran couleur, sonde de température/capteur d'humidité et 4 entrées

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Réglage de la couleur d'arrière-plan blanc / noir et de la clarté de l'écran
- Affichage de la température de consigne et réelle
- Thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50°C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Capteur thermique et d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- 4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Thermostat d'ambiance Smart 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-RTR55S.01

Thermostat d'ambiance Smart 55, noir mat



Noir mat

SCN-RTR55S06.01

Référence :

Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55

Avec écran couleur, sonde de température/
capteur d'humidité

Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Réglage de la couleur d'arrière-plan blanc / noir et de la clarté de l'écran
- Affichage de la température de consigne et réelle
- Extension pour thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs Plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Valeurs limites min./max., mémoire des valeurs min./max.
- Régulation de la température ambiante en combinaison avec les actionneurs de chauffage AKH MDT
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-RTN55S.01

Extension pour thermostat d'ambiance Smart 55, noir mat



Noir mat

SCN-RTN55S06.01

Référence :

Contrôleur d'objet 55

Avec sonde de température/capteur
d'humidité et 4 entrées

Compatible avec les plaques de finition
55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Thermostat d'ambiance pour les espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- 4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Contrôleur d'objet 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-RTR550.01

Contrôleur d'objet 55, noir mat



Noir mat

SCN-RTR55006.01

Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55

Montage en boîte d'encastrement

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Sonde de température ambiante pour espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Capteur d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- Valeurs limites min./max., mémoire des valeurs min./max.
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Référence :

Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-TFS55.01

Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 55, noir mat



Noir mat

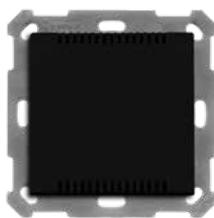
SCN-TFS5506.01

Capteur mixte CO2/VOC 55

Avec 2 capteurs

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Capteur mixte pour mesurer la concentration de gaz mixte (VOC) et de CO2, la température ambiante et l'humidité relative de l'air
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- Réglage de la fonction de contrôle de la qualité de l'air en tant que régulateur à niveaux / PI pour le capteur de CO2 ou de VOC
- 4 régulateurs à niveaux avec sorties 1 bit ou sortie 1 octet avec seuils réglables
- Régulateur PI avec valeur de consigne réglable et paramètres de régulation réglables
- Fonction de voyants de contrôle relative à la qualité de l'air réglable sur le capteur CO2 ou VOC avec 4 canaux chromatiques et des objets de sortie 1 bit / de scénarios / RGB ou HSV
- Montage dans un boîtier encastré étanche au vent avec l'anneau de support fourni
- Courant d'alimentation via le bus KNX, sans tension auxiliaire

Référence :

Capteur mixte CO2/VOC 55, blanc pur mat



Blanc pur mat

SCN-CO2MGS01.02

Capteur mixte CO2/VOC 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-CO2MGS.02

Capteur mixte CO2/VOC 55, noir



mat

SCN-CO2MGS06.02

T3 24

Écran LED 55

12 LED RGB

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- 12 LED RGB indépendantes et configurables entre elles
- Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle
- 3 objets par LED
- 4 états possibles par LED (Valeur=0, valeur=1, objet prioritaire=1, panne de l'objet)
- 8 blocs logiques avec 8 entrées chacun
- 4 modules pour comparer les télégrammes
- Luminosité réglable en 2 niveaux
- **Objet jour/nuit**
- Arrêt/réduction de la luminosité
- Objet présent / absent
- **Surveillance de panne des objets avec fonction de signalement**
- Objet avec fonction de signalement (par ex. Absent ou Fenêtre ouverte)

Écran LED 55, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

SCN-LED55.01

Écran LED 55, noir



mat

SCN-LED5506.01

T3 24

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire

Avec 1 paire de boutons/2 surfaces de bouton-poussoir

Compatible avec les plaques de finition 63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Deux LED d'état RGBW par paire de boutons
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques

Référence :

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL6301.01

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL63T1.01

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS

BE-TAL6301.A1

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL63T1.A1

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O

BE-TAL6301.B1

Bouton-poussoir Light 63, 1 paire, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O avec sonde de température

BE-TAL63T1.B1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires

Avec 2 paires de boutons/4 boutons-poussoirs
**Compatible avec les plaques de finition
 63 mm Aperçu p. 47**
 Coupleur de bus intégré



- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Deux LED d'état RGBW par paire de boutons
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques

Référence :

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL6302.01

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL63T2.01

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS

BE-TAL6302.A1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL63T2.A1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O

BE-TAL6302.B1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O avec sonde de température

BE-TAL63T2.B1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS et I/O

BE-TAL6302.C1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole HAUT/BAS et I/O avec sonde de température

BE-TAL63T2.C1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O et HAUT/BAS

BE-TAL6302.D1

Bouton-poussoir Light 63, 2 paires, RGBW, blanc studio brillant



Symbole I/O et HAUT/BAS avec sonde de température

BE-TAL63T2.D1

Bouton-poussoir Light 63, 4 touches

Avec 4 surfaces de bouton-poussoir
Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47
Coupleur de bus intégré



- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Quatre LED d'état RGBW
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Référence :

Bouton-poussoir Light 63 4 touches, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL6304.01

Bouton-poussoir Light 63 4 touches, RGBW, blanc studio brillant



NEUTRE avec sonde de température

BE-TAL63T4.01

Accessoires – Bouton-poussoir Light 63, Bascules blanc studio brillant

Référence :

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 1 paire, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL63W104.01

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 1 paire, blanc studio brillant



Store

BE-TAL63W104.A1

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 1 paire, blanc studio brillant



Commutation

BE-TAL63W104.B1

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 2 paires, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL63W204.01

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 2 paires, blanc studio brillant



Store

BE-TAL63W204.A1

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 2 paires, blanc studio brillant



Commutation

BE-TAL63W204.B1

Référence :

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 2 paires, blanc studio brillant



Store/commutation

BE-TAL63W204.C1

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 2 paires, blanc studio brillant



Commutation/store

BE-TAL63W204.D1

Bascule pour bouton-poussoir Light 63, 4 touches, blanc studio brillant



NEUTRE

BE-TAL63W404.01

Référence :

Bouton-poussoir Smart 63

BE-TAS6304.01
Avec 4 surfaces de bouton-poussoir mécaniques

BE-TAS63T4.01
Incluant en plus **une sonde de température/ un capteur d'humidité**, ainsi que des fonctions pour le réglage de la température et du mode de fonctionnement

Compatible avec les plaques de finition 63 mm Aperçu p. 47



- **Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état**
- Couleur d'arrière-plan de l'écran réglable (blanc ou noir)
- Clarté de l'écran réglable à l'aide de l'objet de luminosité et jour/nuit
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- **La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents**
- **Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- **Symboles et textes libres paramétrables pour chaque bouton / fonction**
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- **Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire**
- Coupleur de bus intégré

Bouton-poussoir Smart 63 4 touches avec écran couleur, blanc studio brillant



4 touches

BE-TAS6304.01

Bouton-poussoir Smart 63 4 touches avec écran couleur, blanc studio brillant



4 touches avec sonde de température/capteur d'humidité

BE-TAS63T4.01

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs

Compatible avec les plaques de finition 63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-BWM63.02

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs
Avec sonde de température et 2 touches sensibles

Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs
- Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur
- Sonde de température pour la mesure de la température ambiante
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg
- Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence
- Détection du sens du mouvement
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- Veilleuse à LED blanche intégrée
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-BWM63T.02

Référence :

Thermostat d'ambiance Smart 63

Avec écran couleur, sonde de température/
capteur d'humidité et 4 entrées

Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Réglage de la couleur d'arrière-plan blanc / noir et de la clarté de l'écran
- Affichage de la température de consigne et réelle
- Thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50°C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Capteur thermique et d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- 4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Thermostat d'ambiance Smart 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-RTR63S.01

Référence :

Extension pour thermostat d'ambiance Smart 63

Avec écran couleur, sonde de température/
capteur d'humidité

Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Réglage de la couleur d'arrière-plan blanc / noir et de la clarté de l'écran
- Affichage de la température de consigne et réelle
- Extension pour thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs Plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Valeurs limites min./max., mémoire des valeurs min./max.
- Régulation de la température ambiante en combinaison avec les actionneurs de chauffage AKH MDT
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Extension pour thermostat d'ambiance Smart 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-RTN63S.01

Référence :

Contrôleur d'objet 63

Avec sonde de température/capteur
d'humidité et 4 entrées

Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Thermostat d'ambiance pour les espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50 °C
- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Sonde de température et capteur d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- 4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Contrôleur d'objet 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-RTR630.01

Référence :

Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63

Compatible avec les plaques de finition
63 mm Aperçu p. 47

Coupleur de bus intégré



- Sonde de température ambiante pour espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50°C
- Capteur d'humidité avec calcul du point de rosée
- Signalement en cas d'abandon de la zone de confort
- Valeurs limites min./max., mémoire des valeurs min./max.
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Sonde de température ambiante/capteur d'humidité 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-TFS63.01

Bouton-poussoir Smart 86

6 boutons, **écran couleur** et affichage de l'état RGB

Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches Coupleur de bus intégré



Fonctions générales

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 niveaux (2×6 ou 3×4 fonctions)
- 6 boutons mécaniques avec creux pour les doigts
- Jusqu'à 6 fonctions sans commutation de niveau
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue
- Affichage avancé des informations jusqu'à 3 lignes et 6 valeurs de mesure
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Symboles et textes libres paramétrables pour chaque bouton / fonction
- Affichage de messages individuels/télégrammes de texte (1 bit/14 octets)
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- État RGB de chaque surface de bouton-poussoir commandable individuellement par niveau
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- Clarté de l'écran automatique via détecteur de lumière et objet Jour/Nuit
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire
- Hauteur de montage conseillée : 1,10 - 1,25 m (comme bouton-poussoir)
- Hauteur de montage conseillée : 1,50 - 1,60 m (comme panneau de commande)
- Montage sans châssis, dans un boîtier d'encastrement
- Dimensions (l x h) : 86 mm x 86 mm
- Coupleur de bus intégré

Bouton-poussoir Smart 86 avec sonde de température

- avec sonde de température pour mesure de la température ambiante
- Fonctions supplémentaires pour régler la température et le mode de fonctionnement
- Utilisation en tant que thermostat d'ambiance avec actionneur de chauffage AKH

Bouton-poussoir Smart 86 avec écran couleur, plastique, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

BE-TAS86.02

Bouton-poussoir Smart 86 avec écran couleur et sonde de température, blanc pur brillant



Blanc pur brillant avec sonde de température

BE-TAS86T.02

Bouton-poussoir Smart 86 avec écran couleur, plastique, noir mat

Mai 24



Noir mat

BE-TAS8606.02

Bouton-poussoir Smart 86 avec écran couleur et sonde de température, noir mat

Mai 24



Noir mat avec sonde de température

BE-TAS86T06.02

Référence :

Centrale de commande Smart 86

6 boutons, **écran couleur** et affichage de l'état RGB

Poste de commande central avec jusqu'à **24 fonctions de commande**, programmeur horaire et thermostat d'ambiance intégré

Coupleur de bus intégré



- **Grand écran couleur actif (ajustage automatique de la clarté)**
- **Quatre fonctions de commande directe (par ex. présence, éclairage, store)**
- **20 fonctions de commande accessibles par le menu/l'horloge (par ex. commutation/variation/stores/envoi des valeurs/scénarios/valeurs de consigne de température)**
- **Serrure à code à 4-6 chiffres** pour verrouiller l'appareil ou activer l'alarme
- **Programmeur horaire journalier/hebdomadaire/astronomique** (20 sorties avec 6 heures de commutation chacune)
- **Fonction de vacances avec activation périodique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température**
- **Contrôle de la ventilation (manuelle ou automatique)**
- **Affichage de la température intérieure/extérieure, de la valeur de consigne et de l'heure/la date**
- **Affichage des informations sur l'état/messages (1 bit/14 octets)**
- 6 LED d'état à commande individuelle
- 6 blocs logiques comportant 4 entrées chacun
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- (l x h) : 86 mm x 86 mm
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Centrale de commande Smart 86 avec écran couleur, plastique, blanc pur brillant



Blanc pur brillant

BE-BZS86.01

Centrale de commande Smart 86 avec écran couleur, plastique, noir mat

Mai 24

Noir mat

BE-BZS8606.01

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire

Avec 1 paire de boutons/2 surfaces tactiles
Coupleur de bus intégré



- Vaste application
- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Fonction main active avec canal de commutation supplémentaire
- Deux LED d'état RGBW
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Référence :

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, blanc



NEUTRE

BE-GTL10W.01

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, noir



NEUTRE

BE-GTL10S.01S

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, blanc



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL1TW.01

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, noir



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL1TS.01S

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, blanc



Symbole HAUT/BAS

BE-GTL10W.A1

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, noir



Symbole HAUT/BAS

BE-GTL10S.A1S

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, blanc



Symbole I/O avec sonde de température

BE-GTL1TW.B1

Bouton-poussoir tactile II Light 1 paire, RGBW, noir



Symbole I/O avec sonde de température

BE-GTL1TS.B1S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires

Avec 2 paires de boutons/4 surfaces tactiles
Coupleur de bus intégré



- Vaste application
- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Fonction main active avec canal de commutation supplémentaire
- Quatre LED d'état RGBW
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Référence :

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



NEUTRE

BE-GTL20W.01

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



NEUTRE

BE-GTL20S.01S

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL2TW.01

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL2TS.01S

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



Symbole HAUT/BAS

BE-GTL20W.A1

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



Symbole HAUT/BAS

BE-GTL20S.A1S

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



Symbole I/O avec sonde de température

BE-GTL2TW.B1

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



Symbole I/O avec sonde de température

BE-GTL2TS.B1S

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



Symbole HAUT/BAS et I/O avec sonde de température

BE-GTL2TW.C1

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



Symbole HAUT/BAS et I/O avec sonde de température

BE-GTL2TS.C1S

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, blanc



Symbole I/O et HAUT/BAS avec sonde de température

BE-GTL2TW.D1

Bouton-poussoir tactile II Light 2 paires, RGBW, noir



Symbole I/O et HAUT/BAS avec sonde de température

BE-GTL2TS.D1S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches

4 surfaces tactiles

Coupleur de bus intégré



- Vaste application
- La nouvelle fonction multi-touch envoie jusqu'à 4 valeurs/types de points de données sur des objets identiques ou différents
- Commande innovante des groupes par pression du bouton longue / extra longue
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Commutation de valeurs / scénarios jusqu'à 4 valeurs
- Pression courte / longue du bouton avec 2 objets
- Fonction main active avec canal de commutation supplémentaire
- Quatre LED d'état RGBW
- Luminosité des LED réglable via l'objet jour/nuit ou l'objet luminosité
- 4 blocs logiques
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, RGBW, blanc



NEUTRE

BE-GTL40W.01

Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, RGBW, noir



NEUTRE

BE-GTL40S.01S

Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, RGBW, blanc



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL4TW.01

Bouton-poussoir tactile II Light 4 touches, RGBW, noir



NEUTRE avec sonde de température

BE-GTL4TS.01S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Référence :

Bouton-poussoir tactile II Smart

6 surfaces tactiles, **écran couleur** et affichage de l'état RGB

Utilisable comme bouton-poussoir à 4/6/8/12 touches

Coupleur de bus intégré



Fonctions générales

- Grand écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Jusqu'à 12 fonctions sur 2 ou 3 niveaux (2x6 ou 3x4 fonctions)
- Jusqu'à 6 fonctions sans commutation de niveau
- Fonction de cartographie pour une meilleure attribution des fonctions
- Fonction main active avec fonctionnalités avancées
- Commande novatrice des groupes par pression du bouton longue/extra longue
- Affichage avancé des informations jusqu'à 3 lignes et 6 valeurs de mesure
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Symboles et textes libres paramétrables pour chaque bouton / fonction
- Affichage de messages individuels/télégrammes de texte (1 bit/14 octets)
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour la commutation, la variation, les stores, les valeurs
- Pression courte/longue du bouton avec 2 objets
- Commande individuelle par niveau de l'état RGB de chaque surface tactile
- Affichage de la température intérieure/extérieure et de l'heure
- Clarté de l'écran automatique via détecteur de lumière et objet Jour/Nuit
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire
- Hauteur de montage conseillée : 1,10 - 1,25 m (comme bouton-poussoir)
- Hauteur de montage conseillée : 1,50 - 1,60 m (comme panneau de commande)
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm
- Coupleur de bus intégré

Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre avec sonde de température

- avec sonde de température pour mesure de la température ambiante
- Fonctions supplémentaires pour régler la température et le mode de fonctionnement
- Utilisation en tant que thermostat d'ambiance avec actionneur de chauffage AKH

Bouton-poussoir tactile II Smart



Blanc

BE-GT20W.02

Bouton-poussoir tactile II Smart



Noir

BE-GT20S.02S

Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre avec sonde de température



Blanc

BE-GT2TW.02

Bouton-poussoir tactile II Smart en finition verre avec sonde de température



Noir

BE-GT2TS.02S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Centrale de commande Smart

6 surfaces tactiles, **écran couleur** et affichage de l'état RGB

Poste de commande central avec jusqu'à **24 fonctions de commande**, programmeur horaire et thermostat d'ambiance intégré
Coupleur de bus intégré



- **Grand écran couleur actif (ajustage automatique de la clarté)**
- **Quatre fonctions de commande directe** (par ex. présence, éclairage, store)
- **20 fonctions de commande accessibles par le menu/l'horloge** (par ex. commutation/variation/stores/envoi des valeurs/scénarios/valeurs de consigne de température)
- **Serrure à code** à 4-6 chiffres pour verrouiller l'appareil ou activer l'alarme
- **Programmeur horaire journalier/hebdomadaire/astromique** (20 sorties avec 6 heures de commutation chacune)
- **Fonction de vacances avec activation périodique**
- **Calcul automatique des jours fériés**
- **Thermostat d'ambiance pratique avec sonde de température**
- **Contrôle de la ventilation (manuelle ou automatique)**
- **Affichage de la température intérieure/extérieure, de la valeur de consigne et de l'heure/la date**
- **Affichage des informations sur l'état/messages** (1 bit/14 octets)
- 6 LED d'état à commande individuelle
- 6 blocs logiques comportant 4 entrées chacun
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Centrale de commande Smart en finition verre avec écran couleur



Blanc

BE-GBZW.01

Centrale de commande Smart en finition verre avec écran couleur



Noir

BE-GBZS.01S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Écran tactile Smart 6 pouces

Jusqu'à 64 fonctions sur des niveaux indépendants et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille



- **Écran couleur multifonctionnel capacitif haute résolution de 6 pouces TFT (1440 x 720 pixels)**
- **Design de haute qualité en finition verre noire et aluminium brossé**
- Interface utilisateur intuitive pour un contrôle direct des fonctions de la pièce
- **Rétro-éclairage blanc**
- **Jusqu'à 64 fonctions sur des niveaux indépendants et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille**
- Contrôle des fonctions de la pièce, variation, température de couleur réglable, TSV, RGB, RGBW, occultants, CVC
- **Fonction de saut pour passer rapidement d'une page à l'autre**
- **Équipé d'une sonde de température**
- **Thermostat d'ambiance intégré pour le chauffage/la climatisation**
- Fonctions logiques, lancement de scénarios, commande des groupes innovante
- Affichage des informations sur l'état/messages (1 bit/14 octets)
- **Fonction de verrouillage par code**
- **Personnalisation selon les besoins du client (logo, image de fond d'écran, couleur)**
- Avec protection antivol/anti démontage
- **Montage en boîte d'encastrement standard (EU, UK, CH, CN)**
- Alimentation auxiliaire 24-30 V CC
- Coupleur de bus intégré
- **Position de montage horizontale ou verticale**
- Dimensions (l x h x p) : 92 mm x 160 mm x 14 mm

Référence :

Écran tactile Smart 6 pouces

T2 24



Blanc

BE-GTS6TW.01

Écran tactile Smart 6 pouces

T2 24



Noir

BE-GTS6TS.01

Gamme en finition verre

Écran tactile Smart Plus 6 pouces

Jusqu'à 64 fonctions sur des niveaux indépendants et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille



- **Écran couleur multifonctionnel capacitif haute résolution de 6 pouces TFT (1440 x 720 pixels)**
- **Design de haute qualité en finition verre noire et aluminium brossé**
- Interface utilisateur intuitive pour un contrôle direct des fonctions de la pièce
- **Rétro-éclairage RGBW pour signaler l'état de fonctionnement individuel, les alarmes et comme éclairage d'orientation**
- **Jusqu'à 64 fonctions sur des niveaux indépendants et jusqu'à 12 affichages de l'état en mode veille**
- Contrôle des fonctions de la pièce, variation, température de couleur réglable, TSV, RGB, RGBW, occultants, CVC
- **Fonction de saut pour passer rapidement d'une page à l'autre**
- **Équipé d'une sonde de température**
- **Thermostat d'ambiance intégré pour le chauffage/la climatisation**
- Fonctions logiques, lancement de scénarios, commande des groupes innovante
- Affichage des informations sur l'état/messages (1 bit/14 octets)
- **Haut-parleur intégré pour un retour d'information sonore (pression sur un bouton, signalisation des alarmes)**
- **Fonction de verrouillage par code jusqu'à 2 niveaux**
- **Entrées binaires permettant de connecter jusqu'à deux contacts**
- **Personnalisation selon les besoins du client (logo, image de fond d'écran, couleur)**
- Avec protection antivol/anti démontage
- **Montage en boîte d'encastrement standard (EU, UK, CH, CN)**
- Alimentation auxiliaire 24-30 V CC
- Coupleur de bus intégré
- **Position de montage horizontale ou verticale**
- Dimensions (l x h x p) : 92 mm x 160 mm x 14 mm

Référence :

Écran tactile Smart Plus 6 pouces

T2 24



Blanc

BE-GTSP6TW.01

Écran tactile Smart Plus 6 pouces

T2 24



Noir

BE-GTSP6TS.01

Thermostat d'ambiance Smart en finition verre

Avec écran couleur actif et 4 surfaces tactiles

Coupleur de bus intégré



- Écran couleur actif pour l'affichage des fonctionnalités et de l'état
- Réglage de la couleur d'arrière-plan blanc / noir et de la clarté de l'écran
- Affichage de la température de consigne et réelle
- Thermostat d'ambiance pour espaces intérieurs, plage de mesure de -10 °C à +50°C
- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Fonctionnement possible en extension pour thermostat d'ambiance
- Réglage simple de la valeur de consigne à l'aide de boutons +/- séparées
- Objet absolu 1 bit +/-, 1 octet ou 2 octets pour le réglage de la valeur de consigne
- Enregistrement de la valeur de consigne en cas de panne de tension du bus
- Valeurs limites min./max., alerte au gel, mémoire des valeurs min./max.
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Contrôle de la ventilation en mode manuel ou automatique
- Objet de 14 octets pour le diagnostic en texte clair
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm
- Hauteur de montage conseillée : 1,60 m

Référence :

Thermostat d'ambiance Smart en finition verre avec écran couleur



Blanc

SCN-RTRGW.02

Thermostat d'ambiance Smart en finition verre avec écran couleur



Noir

SCN-RTRGS.02S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Écran LED en finition verre

12 LED RGB

Coupleur de bus intégré



- 12 LED RGB commutables indépendamment les unes des autres
- Étiquette de description à insérer sous la surface en verre
- 3 objets par LED
- 5 états réglables par LED (valeur=0, valeur=1, 2 objets prioritaires, panne de l'objet)
- 8 blocs logiques avec 8 entrées chacun
- 4 modules pour comparer les télégrammes
- 2 niveaux de clarté
- **Objet jour/nuit**
- Arrêt/réduction de la luminosité
- Objet présent / absent
- **Surveillance de panne des objets avec objet de signalement**
- Objet de signalement (par ex. Absent et Fenêtre ouverte)
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Référence :

Écran LED en finition verre



Blanc

SCN-GLED1W.01

Écran LED en finition verre



Noir

SCN-GLED1S.01S



Nouveauté avec partie arrière du boîtier noire

Gamme en finition verre

Référence :

Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches

4 surfaces tactiles et LED pour affichage de l'état/du fonctionnement

Rétro-éclairage

Coupleur de bus intégré

BE-GTT4x.01 Incluant en plus une sonde de température pour la mesure de la température ambiante



- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Réglage sur 5 niveaux de la luminosité de la LED à l'aide d'un objet jour/nuit**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/stores et volets roulants
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- **Étiquette de description incluse dans l'étendue de la livraison**
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches



Blanc

BE-GT04W.01

Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches



Noir

BE-GT04S.01

Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches, avec sonde de température



Blanc avec sonde de température

BE-GTT4W.01

Bouton-poussoir tactile Plus 4 touches, avec sonde de température



Noir avec sonde de température

BE-GTT4S.01

Référence :

Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches

8 surfaces tactiles et LED pour affichage de l'état/du fonctionnement

Rétro-éclairage

Coupleur de bus intégré

BE-GTT8x.01 Incluant en plus une sonde de température pour la mesure de la température ambiante



- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- **LED blanche/rouge par surface tactile**
- **Réglage sur 5 niveaux de la luminosité de la LED à l'aide d'un objet jour/nuit**
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/stores et volets roulants
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- Montage en 2 boîtes d'encastrement avec anneaux de support fournis
- **Étiquette de description incluse dans l'étendue de la livraison**
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 163 mm

Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches



Blanc

BE-GT08W.01

Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches



Noir

BE-GT08S.01

Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches, avec sonde de température



Blanc avec sonde de température

BE-GTT8W.01

Bouton-poussoir tactile Plus 8 touches, avec sonde de température



Noir avec sonde de température

BE-GTT8S.01

Gamme de plaques de finition en verre 55

1 poste, 2 postes, 3 postes

Compatible avec les plaques de finition 55 mm



Blanc / noir

- Dimensions 1 poste (l x h) : 92 mm x 92 mm
- Dimensions 2 postes (l x h) : 92 mm x 163 mm
- Dimensions 3 postes (l x h) : 92 mm x 234 mm

i Nouvellement avec partie arrière du châssis noire

Référence :

Plaquette de finition en verre 1 poste, pour plaques 55 mm, blanc



1 poste

BE-GTR1W.01

Plaquette de finition en verre 2 postes, pour plaques 55 mm, blanc



2 postes

BE-GTR2W.01

Plaquette de finition en verre 3 postes, pour plaques 55 mm, blanc



3 postes

BE-GTR3W.01

Plaquette de finition en verre 1 poste, pour plaques 55 mm, noir



1 poste

BE-GTR1S.01S

Plaquette de finition en verre 2 postes, pour plaques 55 mm, noir



2 postes

BE-GTR2S.01S

Plaquette de finition en verre 3 postes, pour plaques 55 mm, noir



3 postes

BE-GTR3S.01S

Gamme en finition verre

Gamme de plaques de finition en verre 63

1 poste, 2 postes, 3 postes

Compatible avec les plaques de finition 63 mm



Blanc / noir

- Dimensions 1 poste (l x h) : 92 mm x 92 mm
- Dimensions 2 postes (l x h) : 92 mm x 163 mm
- Dimensions 3 postes (l x h) : 92 mm x 234 mm

i Nouvellement avec partie arrière du châssis noire

Référence :

Plaquette de finition en verre 1 poste, pour plaques 63 mm, blanc



1 poste

BE-GTR163W.01

Plaquette de finition en verre 2 postes, pour plaques 63 mm, blanc



2 postes

BE-GTR263W.01

Plaquette de finition en verre 3 postes, pour plaques 63 mm, blanc



3 postes

BE-GTR363W.01

Plaquette de finition en verre 1 poste, pour plaques 63 mm, noir



1 poste

BE-GTR163S.01S

Plaquette de finition en verre 2 postes, pour plaques 63 mm, noir



2 postes

BE-GTR263S.01S

Plaquette de finition en verre 3 postes, pour plaques 63 mm, noir



3 postes

BE-GTR363S.01S

Détecteurs de présence et de mouvements

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 45

Coupleur de bus intégré



- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- Angle de détection H 180°/V 15° portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, blanc pur



mat

SCN-BWM55.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, blanc pur



brillant

SCN-BWM55.G2

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 55, noir



mat

SCN-BWM5506.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs

Avec sonde de température et 2 touches sensibles

Compatible avec les plaques de finition 55 mm Aperçu p. 45

Coupleur de bus intégré



- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- **Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur**
- **Sonde de température pour la mesure de la température ambiante**
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, blanc pur



mat

SCN-BWM55T.02

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, blanc pur



brillant

SCN-BWM55T.G2

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 55, noir



mat

SCN-BWM55T06.02

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs
Compatible avec les plaques de finition 63 mm Aperçu p. 45
 Coupleur de bus intégré



Détecteur de mouvements/interrupteur automatique 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-BWM63.02

- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m

Référence :

Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63

Détecteur de mouvements avec 2 capteurs
Avec sonde de température et 2 touches sensibles
Compatible avec les plaques de finition 63 mm Aperçu p. 45
 Coupleur de bus intégré



Détecteur de mouvements/interrupteur automatique TS 63, blanc studio brillant



Blanc studio brillant

SCN-BWM63T.02

- **Détecteur de mouvements avec détecteur de lumière et 2 capteurs**
- **Deux touches sensibles pour les fonctions paramétrées par l'utilisateur**
- **Sonde de température pour la mesure de la température ambiante**
- Angle de détection H 180°/V 15°, portée Ø 6-10 m
- **Convient aux animaux domestiques jusqu'à 12 kg**
- **Réglage individuel de la sensibilité de déclenchement jour/nuit/présence**
- **Détection du sens du mouvement**
- 2 canaux lumineux, 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et d'alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction principale/secondaire, scénarios et fonctions logiques
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction jour/nuit, fonction de rétro-éclairage
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Entrée externe de bouton-poussoir pour mode de fonctionnement automatique et manuel
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni
- Hauteur de montage conseillée 1,05 - 1,20 m

Détecteurs de présence et de mouvements

Référence :

Détecteur de présence mini 360°

Détecteur de présence mini avec un capteur
Pour montage en plafond en boîte d'encastrement de 35 mm



- Détecteur de présence avec détecteur de lumière
- 1 capteur avec lentille de détection de présence
- **Présence Ø 3-4 m**
- Critères de commutation : mouvement et luminosité
- Luminosité consultable via le bus
- Réglage de la fonction principale/secondaire
- Module de scénarios intégré
- Fonction jour/nuit, mode de signalisation
- Sortie de commande CVC (réglage par la fenêtre d'observation)
- Fonctions de verrouillage et de forçage
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- Boîte d'encastrement de 35mm inclus dans l'étendue de la livraison (profondeur d'encastrement 45mm)
- Dimensions (l x h x p) : 43 mm x 43 mm x 30 mm
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de présence mini 360°, montage encastré, blanc pur mat



Blanc pur mat

SCN-P360D1.01

Référence :

Détecteur de présence 360° L2 IP44

Détecteur de présence avec 2 capteurs d'indice de protection IP44
Pour montage en plafonds suspendus



- 2 capteurs avec lentille pour la détection de présence
- Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte
- **Portée Ø 9 m, présence Ø 5 m**
- 2 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- Économies d'énergie grâce à un contrôle efficace en fonction des besoins
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable
- **Indice de protection IP44, pour les pièces humides telles que la salle de bains**
- Diamètre de perçage 32 mm pour montage par trou
- Profondeur d'encastrement : 42 mm
- Coupleur de bus intégré

Détecteur de présence 360° L2 IP44, blanc pur mat



Blanc pur mat

SCN-P360L2.03

Détecteurs de présence et de mouvements

Détecteur de présence 360° L3 TS

Détecteur de présence avec 3 capteurs et une sonde de température.

Pour montage en plafonds suspendus.



- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- **3 canaux lumineux, capteurs évaluables individuellement**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Sonde de température intégrée**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**
- Diamètre de perçage 44 mm pour montage par trou, profondeur d'encastrement : 41 mm

Référence :

Détecteur de présence 360° L3 TS, blanc pur mat



Blanc pur mat

SCN-P360L3.03

Détecteur de présence encastré MR16

Détecteur de présence encastré avec 3 capteurs

Avec **sonde de température** et veilleuse LED

Montage dans les cadres d'encastrement MR16 pour spots LED



- **Nouvelle application vaste**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- **3 canaux lumineux, capteurs évaluables individuellement**
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Sonde de température intégrée**
- Entrée pour bouton-poussoir externe avec retour
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**
- Convient également aux cadres d'encastrement pivotables MR16

Référence :

Détecteur de présence encastré MR16 360° avec 3 capteurs



Blanc pur mat

SCN-P360E3.03

Exemple : Monté dans un châssis MR16 (fourni par le client)



Détecteurs de présence et de mouvements

Référence :

Détecteur de présence à 3 capteurs

Pour montage en plafond en boîte d'encastrement

Avec 3 capteurs et **réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux** pour 3 bandes lumineuses



- **Application avancée**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- 3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Détecteur de présence 360° avec 3 capteurs, blanc pur mat



3 capteurs

SCN-P360D3.03

Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs



3 capteurs avec réglage de la valeur de seuil lumineux

SCN-P360K3.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-P360x3.03



Châssis pour le montage apparent

SCN-P360R3.01

Détecteur de présence 360° avec 3 capteurs, noir mat

Avril 24



3 capteurs

SCN-P360D306.03

Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs

Avril 24



3 capteurs avec réglage de la valeur de seuil lumineux

SCN-P360K306.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-P360x3.03

Avril 24



Châssis pour le montage apparent

SCN-P360R306.01

Référence :

Détecteur de présence à 4 capteurs

Pour montage en plafond en boîte d'encastrement

Avec 4 capteurs et **réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux** pour 3 bandes lumineuses



- **Application avancée**
- 4 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Portée Ø 16 m, présence Ø 8 m**
- 4 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Détecteur de présence 360° avec 4 capteurs, blanc pur mat



4 capteurs

SCN-P360D4.03

Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 4 capteurs



4 capteurs avec réglage de la valeur de seuil lumineux

SCN-P360K4.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-P360x4.03



Châssis pour le montage apparent

SCN-P360R4.01

Détecteur de présence 360° avec 4 capteurs, noir mat

Avril 24



4 capteurs

SCN-P360D406.03

Détecteur de présence 360° avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 4 capteurs

Avril 24



4 capteurs avec réglage de la valeur de seuil lumineux

SCN-P360K406.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-P360x4.03

Avril 24



Châssis pour le montage apparent

SCN-P360R406.01

Détecteurs de présence et de mouvements

Détecteur de présence Combi 360°

Pour montage en plafond en boîte d'encastrement

Avec 3 capteurs et **réglage de la valeur de seuil lumineux** pour jusqu'à 3 bandes lumineuses

Détecteur de présence KNX Combi 360° avec capteurs d'ambiance



- Détecteur de présence passif à infrarouge avec 3 capteurs pour montage en plafond
- Réglage de la valeur de seuil lumineux pour jusqu'à 3 bandes lumineuses
- **Capteurs de concentration en CO₂ et en gaz mixte VOC, d'humidité relative de l'air et de température**
- Valeur seuil supérieure et inférieure réglable pour chaque valeur de mesure
- **Visualisation de la qualité de l'air au moyen d'une LED RGB interne**
- **Fonction de voyants de contrôle relative à la qualité de l'air réglable sur le capteur CO₂ ou VOC avec 4 canaux chromatiques et des objets de sortie 1 bit/de scénarios/RGB ou HSV**
- Zone de détection 360°, couverture Ø 11 m, présence Ø 5 m
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte
- Présence de courte durée pour réduire la temporisation
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- **Réglage de la fonction de contrôle de la qualité de l'air en tant que régulateur à niveaux/PI pour le capteur de CO₂ ou de VOC**
- **Thermostat d'ambiance intégré avec point de consigne réglable séparément et paramètres de contrôle sélectionnables**

Référence :

Détecteur de présence Combi 360° avec capteurs d'ambiance

Avril 24



Blanc pur mat

SCN-KP360K301.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-KP360K301.03

Avril 24



Châssis pour le montage apparent

SCN-KP360R301.01

Détecteur de présence Combi 360° avec capteurs d'ambiance

Avril 24



Noir mat

SCN-KP360K306.03

Châssis de montage Slimline pour SCN-KP360K306.03

Avril 24



Châssis pour le montage apparent

SCN-KP360R306.01

Référence :

Détecteur de présence en finition verre

Pour montage en plafond en boîte d'encastrement

Avec sonde de température

SCN-G360K3.03

Avec 3 capteurs et **réglage intelligent de la valeur de seuil lumineux** pour 3 bandes lumineuses



- **Application avancée**
- Façade en verre blanche, **sonde de température intégrée**
- 3 capteurs avec lentille de détection de présence
- **Réglage de la sensibilité au déclenchement et à la présence pour la fonction Jour, Nuit et Alerte**
- **Portée Ø 11 m, présence Ø 5 m**
- 3 canaux lumineux, analyse individuelle des capteurs
- 1 canal CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation) et 1 canal d'alerte/de signalement
- **Présence de courte durée pour réduire la temporisation**
- **Fonction de commutation intelligente pour mode de fonctionnement automatique et manuel**
- Fonction de verrouillage et de forçage avec retour
- Fonction jour/nuit avancée avec le deuxième objet de commutation
- **Veilleuse à LED blanche intégrée**
- Fonction de rétro-éclairage pour quitter la pièce
- **Prévention des messages erronés pour le canal d'alerte grâce à une sensibilité réduite et à une fenêtre d'observation réglable**

Détecteur de présence 360° en finition verre avec 3 capteurs, blanc



3 capteurs

SCN-G360D3.03

Détecteur de présence 360° en finition verre avec réglage de la valeur de seuil lumineux, 3 capteurs, blanc



3 capteurs avec réglage de la valeur de seuil lumineux

SCN-G360K3.03

Châssis de montage Slimline MDT pour SCN-G360x3.03



Châssis pour le montage apparent

SCN-P360R3.01

Référence :

Détecteur/régulateur de lumière

Détecteur de luminosité avec réglage de la valeur de seuil lumineux

Pour montage en plafond en boîte d'encastrement de 35 mm



- **Détecteur de luminosité avec réglage de la valeur de seuil lumineux pour jusqu'à 3 bandes lumineuses**
- Luminosité consultable via le bus
- Fonction de rétro-éclairage (luminosité et durée réglables)
- Mode de fonctionnement jour/nuit avec réglages séparés
- **Boîte d'encastrement de 35 mm incluse dans le contenu de la livraison (profondeur d'encastrement 45 mm)**
- Dimensions (l x h x p) : 43 mm x 43 mm x 30 mm
- Coupleur de bus intégré

Détecteur/régulateur de lumière avec réglage de la valeur de seuil lumineux, montage encastré



Montage en plafond

SCN-LSD01.01



Composants système

Outre les actionneurs et les capteurs, chaque système KNX intègre des appareils qui prennent en charge certaines fonctions pour l'ensemble du système. Ces composants système sont proposés en nombre dans différentes catégories de notre portefeuille de produits. Il s'agit, par exemple, de l'alimentation bus qui alimente en énergie tous les appareils d'une même ligne, ou du programmeur horaire qui permet de contrôler divers appareils en fonction de l'heure, tels que les stores. Par exemple, pour que vos stores ne se lèvent pas à l'heure habituelle un jour férié, le nouveau programmeur horaire MDT intègre une fonction de calcul automatique des jours fériés.

Face au piratage des bâtiments intelligents de plus en plus fréquent, nous proposons des produits qui protègent votre système KNX. Le coupleur de ligne MDT et le module de sécurité MDT protègent votre système KNX des accès non autorisés. Le coupleur de ligne peut ainsi relier la ligne extérieure à la ligne intérieure, tout en bloquant les ordres de contrôle provenant de l'extérieur. Le module de sécurité MDT bloque tous les accès liés à la connexion de l'ETS, comme la programmation et le déchargement des appareils de bus, dans la ligne KNX. Vous avez toujours la possibilité de désactiver la sécurité à l'aide des boutons sur l'écran LED et/ou du mot de passe de sécurité par télégramme.



SCN-RTC20.02

Points forts des composants système MDT

Alimentations électriques KNX pour les projets de toutes tailles

Quelle que soit la taille de votre projet, nous avons l'alimentation bus KNX qu'il vous faut. Vous pouvez faire votre choix dans la largeur de bande de 160 mA à 640 mA sans fonction de diagnostic ou 640 mA - 1 280 mA avec fonction de diagnostic. Afin de renforcer la sécurité contre les pannes, nous proposons également une alimentation KNX redondante de 640 mA.

Programmeur horaire KNX pour la programmation confortable des fonctions

Les heures de commutation du programmeur horaire KNX peuvent être programmées très facilement à l'aide de l'ETS. Le calcul automatique des jours fériés évite d'avoir à effectuer vous-même la programmation des heures. Au total, il est possible de configurer 20 sorties, par exemple avec la fonction de store MDT.

Module logique KNX pour une variété de fonctions unique

Notre module logique MDT vous donne le choix entre 17 fonctions différentes que vous pouvez utiliser pour les 24 blocs fonctionnels indépendants intégrés. Il rendra votre projet KNX encore plus intelligent.

Sécurité KNX pour vos projets

Le module de sécurité de MDT vous permet de sécuriser votre projet KNX des accès par la ligne externe. Tous les ordres qui sont envoyés de l'extérieur seront bloqués à ce niveau. Pour bloquer les attaques hors du réseau, le routeur MDT et l'interface IP de MDT sont équipés de KNX Data Secure.

Alimentations bus

Alimentation bus STV

Alimentations bus STV versions
160 mA/320 mA/640 mA



- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Courant d'alimentation 230 V CA
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Surveillance de la température avec court-circuitage en cas de surchauffe
- Voyants LED pour réinitialisation du bus, fonctionnement normal et surcharge

STV-0160.02/alimentation bus 160 mA, courant nominal 160 mA, courant continu 240 mA, courant de crête 320 mA

STV-0320.02/alimentation bus 320 mA, courant nominal 320 mA, courant continu 480 mA, courant de crête 640 mA

STV-0640.02/alimentation bus 640 mA, courant nominal 640 mA, courant continu 960 mA, courant de crête 1 200 mA

Avec sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire

Référence :

Alimentation bus, 2 modules, 160 mA



160 mA

STV-0160.02

Alimentation bus, 2 modules, 320 mA



320 mA

STV-0320.02

Alimentation bus, 4 modules, 640 mA



640 mA

STV-0640.02

Alimentation bus STV, 750 mA

Alimentation 24 V CC avec courant
continu de 750 mA



- Alimentation 24 V CC SELV **universelle**
- Alimentation électrique pour entrées binaires, contacts de fenêtre, etc. 24 V
- Compatible avec l'écran tactile VisuControl
- Courant d'alimentation 230 V CA
- Résistant aux courts-circuits

Référence :

Alimentation, 4 modules, 24 V CC SELV, 750 mA



750 mA

STV-0024.01

Référence :

Alimentation bus STC avec fonction de diagnostic

Alimentations bus STC avec fonction de diagnostic dans les versions 640 mA/960 mA/1 280 mA



- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- Courant d'alimentation 230 V CA
- **Résistant aux courts-circuits et à la surcharge**
- Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire
- **Coupleur de bus intégré avec fonctions de diagnostic :**
 - Tension, courant et surcharge du bus
 - Coupure/retour de courant
 - Tous les événements sont enregistrés dans la mémoire circulaire et pourvus d'un horodatage
 - Lecture de la mémoire circulaire via un télégramme à 14 octets
 - Fonction de sécurité pour détecter une panne de l'appareil sur la ligne

STC-0640.01/alimentation bus avec fonction de diagnostic 4 modules, 640 mA, courant nominal 640 mA, courant continu 960 mA, courant de crête 1 200 mA

STC-0960.01/alimentation bus avec fonction de diagnostic 6 modules, 960 mA, courant nominal 960 mA, courant continu 1 280 mA, courant de crête 1 600 mA

STC-1280.01/alimentation bus avec fonction de diagnostic 6 modules, 1 280 mA, courant nominal 1 280 mA, courant continu 1 600 mA, courant de crête 1 900 mA

Alimentation bus avec fonction de diagnostic, 4 modules, 640 mA



640 mA

STC-0640.01

Alimentation bus avec fonction de diagnostic, 6 modules, 960 mA



960 mA

STC-0960.01

Alimentation bus avec fonction de diagnostic, 6 modules, 1 280 mA



1 280 mA

STC-1280.01

Alimentation bus redondante STR

Alimentation bus redondante STR avec fonction de diagnostic.
Courant nominal 640 mA,
Courant continu 960 mA,
Courant de crête 1 200 mA



- Alimentation bus KNX avec bobine d'arrêt intégrée
- **Deux alimentations électriques intégrées pour la redondance**
- Courant d'alimentation 2 x 230 V CA (circuits différentiels séparés possibles)
- **En cas de panne d'une tension secteur ou d'un bloc d'alimentation interne, la tension du bus KNX se maintient par le biais du deuxième bloc d'alimentation**
- Signalement de panne via télégramme
- **Résistant aux courts-circuits**
- **Résistant à la surcharge**
- Sortie sans bobine d'arrêt supplémentaire
- **Coupleur de bus intégré avec fonctions de diagnostic**
 - Tension, courant et surcharge du bus
 - Coupure/retour de courant
 - Tous les événements sont enregistrés dans la mémoire circulaire et pourvus d'un horodatage
 - Lecture de la mémoire circulaire via un télégramme à 14 octets
 - Fonction de sécurité pour détecter une panne de l'appareil sur la ligne

Référence :

Alimentation bus redondante avec diagnostic pour augmenter la continuité de fonctionnement, 6 modules, 640 mA



640 mA

STR-0640.01

Référence :

Coupleur de ligne

Montage en tableau



- Coupleur de ligne pour connecter deux segments de bus KNX
- **Prise en charge de KNX Data Secure (à partir de ETS 5.7.2)**
- **Prend en charge les adresses de groupes avancées**
- **Fonctionnalité de coupleur de segment (révision R6.0, ETS6)**
- Sécurité intrinsèque grâce à la séparation galvanique des lignes
- Alimentation bus séparée requise pour chaque ligne
- Fonctions de filtre pour diminuer la charge du bus
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Coupleur de ligne avec Data Secure, 2 modules



2 modules

SCN-LK001.03

Référence :

Interface IP

Avec courriel et fonction de serveur horaire



- Pour la liaison bidirectionnelle entre le PC et KNX via TCP/IP
- 4 connexions simultanées possibles
- Programmation du bus possible via TCP/IP
- **Alimentation électrique via bus KNX, aucune alimentation électrique externe nécessaire**
- **Transfert codé pour l'envoi de courriels**
- **Fonction de serveur horaire pour envoyer la date et l'heure sur le bus KNX**
- **Fonction de mise à jour pour le micrologiciel**
- **Prend en charge les adresses de groupes avancées**
- **KNX IP Secure et KNX Data Secure (à partir d'ETS 5.72)**
- **Accès sécurisé au bus KNX via IP Secure avec clé de sécurité**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Interface IP avec IP Secure et Data Secure, 2 modules



2 modules

SCN-IP000.03

Référence :

Routeur IP

Avec courriel et fonction de serveur horaire



- Pour la liaison bidirectionnelle entre le PC et KNX via TCP/IP
- **KNX IP Secure et KNX Data Secure (à partir d'ETS 5.7.2)**
- Accès sécurisé au bus KNX via IP Secure avec clé de sécurité
- **Avec fonctionnalité coupleur de ligne**
- **Prend en charge les adresses de groupes avancées**
- **Programmation du bus possible via TCP/IP**
- 4 connexions simultanées possibles
- **Fonctionnalité coupleur de ligne Ready (révision R4.0)**
- **Alimentation électrique via bus KNX, aucune alimentation électrique externe nécessaire**
- Transfert codé pour l'envoi de courriels
- **Fonction de serveur horaire** pour envoyer la date et l'heure sur le bus KNX
- **Fonction de mise à jour pour le micrologiciel**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Routeur IP avec IP Secure et Data Secure, 2 modules



2 modules

SCN-IP100.03

Référence :

Interface USB

Montage en tableau



- Pour la liaison bidirectionnelle entre le PC et le bus KNX via USB
- Compatibilité totale pour ETS 4 / 5 / 6
- **Prise en charge du mode veille du PC**
- **Fonction de mise à jour pour le micrologiciel**
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Interface USB, 2 modules



2 modules

SCN-USBR.02

Composants système

Référence :

Module logique

Montage en tableau, avec 4 LED librement attribuables

24 blocs fonctionnels indépendants



- **24 blocs fonctionnels indépendants dont l'affectation est libre :**
- Logique universelle incluant jusqu'à 5 conditions
- Portes logiques (AND/OR/XOR) avec 8 entrées respectives
- Envoi/demande cyclique de valeurs
- Demande/envoi de valeurs après retour de la tension du bus
- Enregistrement des valeurs en cas de panne de tension du bus
- Surveillance de télégrammes
- Fonctions de filtre
- Multiplexeur/fonction de cloisonnement
- Convertisseur de format
- Comparateur de température/de valeurs
- Fonctions de programmation, commande d'arrêt avec niveau de ventilation
- Valeur min./max./moyenne
- Calculateur universel
- Transformation en PWM
- Multiplicateur/séquenceur de télégrammes
- 4 LED pour objets internes et externes

Module logique



2 modules

SCN-LOG1.02

Référence :

Module de sécurité

Montage en tableau



- **Amélioration du niveau de sécurité de la ligne protégée en extérieur et en intérieur et sécurité contre les manipulations**
- Mise à niveau simple dans des installations KNX existantes
- **Blocage des tentatives de connexion et de la programmation et du déchargement d'appareils KNX dans la ligne**
- La fonction de sécurité se lance automatiquement après le retour de la tension du bus et/ou la programmation du module de sécurité
- Déverrouillage temporel de la fonction de protection par activation du bouton de l'appareil ou par un télégramme-clé de 14 octets
- Fonction de sécurité pour détecter une panne de l'appareil sur la ligne
- Surveillance active ou passive de 100 appareils KNX maximum
- Alerte enregistrée dans la mémoire circulaire sous forme de signalement en texte clair
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)

Module de sécurité, 2 modules



2 modules

SCN-SAFE.01

Référence :

Passerelle Modbus RTU485

Pour l'échange bidirectionnel de données entre des appareils Modbus RTU et KNX.



- Passerelle Modbus RTU485 KNX avec jusqu'à 200 sorties librement configurables
- Utilisable comme Modbus principal ou secondaire
- Choix individuel de l'ID secondaire pour chaque sortie
- **Réglages simples de mise à l'échelle grâce aux fonctions mathématiques**
- **Réglage des conversions de plages de valeurs pour chaque sortie**
- **Fonctionnalité Multi Read côté Modbus**
- **Fonction Read/Write avec 2 objets par sortie**
- Blocs de comparaison de valeurs avec 4 valeurs de comparaison et opérations chacun
- **Texte de signalement pour l'affichage de l'état des appareils**
- Utilisation universelle, prise en charge d'un grand nombre de types de données Modbus et KNX
- **Aucun courant d'alimentation Modbus supplémentaire requis. L'alimentation en courant électrique est assurée par la connexion KNX**
- Isolement galvanique Modbus / KNX
- Développement et production à Engelskirchen

Passerelle Modbus RTU485 KNX, 2 modules



2 modules

SCN-MBGRU.01

Passerelle Modbus TCP

Pour l'échange bidirectionnel de données entre des appareils Modbus TCP et KNX.



- Passerelle Modbus TCP KNX avec jusqu'à 200 sorties librement configurables
- Utilisable comme Modbus principal ou secondaire
- Choix individuel de l'ID secondaire pour chaque sortie
- **Réglages simples de mise à l'échelle grâce aux fonctions mathématiques**
- **Réglage des conversions de plages de valeurs pour chaque sortie**
- **Fonctionnalité Multi Read côté Modbus**
- **Fonction Read/Write avec 2 objets par sortie**
- Blocs de comparaison de valeurs avec 4 valeurs de comparaison et opérations chacun
- **Texte de signalement pour l'affichage de l'état des appareils**
- Utilisation universelle, prise en charge d'un grand nombre de types de données Modbus et KNX
- Développement et production à Engelskirchen

Passerelle Modbus TCP, 2 modules



2 modules

SCN-MBGTCP.01

Référence :

Juin 24

Référence :

Programmateur horaire

Programmateur horaire avec fonction de commutation journalière, hebdomadaire et astronomique

Montage en tableau



- Programmeur horaire équipé de 20 sorties (8 heures de commutation par sortie)
- Heures de commutation réglables via l'ETS et l'appareil
- Fonction de commutation journalière, hebdomadaire, astronomique, réserve de marche
- **Calcul automatique des jours fériés**
- Objets de sortie pour la date et l'heure (principal)
- Réglage de la date/heure à l'aide du bus (secondaire)
- Sortie spéciale pour la fonction jour/nuit
- **Fonction de store pour commander la hauteur et les lamelles par canal**
- **Objets de sortie pour l'azimut et l'angle d'élévation**
- **Protection contre l'accès non autorisé par une fonction de serrure à code**
- **Rattrapage des temps de commutation réglable par canal**
- Envoi cyclique en mode Normal
- Comparateur de valeur seuil de 1-4 octets
- 8 blocs logiques avec 4 entrées chacun

Horloge avec 20 sorties et un écran couleur actif, 4 modules



4 modules

SCN-RTC20.02

Référence :

Borne de raccordement au bus WAGO

Noir/rouge, pour conducteurs rigides d'un diamètre de 0,6 - 0,8 mm



- Pour le raccordement d'appareils bus KNX à la ligne bus KNX
- Pour la connexion de jusqu'à 4 lignes bus KNX
- Aucune interruption de la connexion bus KNX en cas de remplacement d'appareils
- **Diamètre 0,6 - 0,8 mm (conducteurs solides)**
- Longueur de dénudage 5 - 6 mm
- Borne de bus à 2 pôles avec 4 raccords enfichables chacune

Borne de raccordement bus KNX WAGO 50 pièces par emballage



Noir/rouge

ZBUSKLE



Capteurs météorologiques

Station météorologique Home

Pour montage extérieur sur un mur ou un poteau

Avec coupleur de bus intégré



- 3 sorties d'occultants pour contrôler les stores/volets roulants
- Occultants jusqu'à 3 façades
- Commande de façade avancée incluant 2 seuils de commutation et une fonction d'apprentissage
- Commande centrale des volets roulants Haut/Bas basée via la valeur d'éclairément (avec temporisation)
- Valeurs de clarté pour Est, Sud, Ouest, Crépuscule
- Génération d'un objet jour/nuit
- Vitesse du vent, alerte au vent
- Mesure de la température
- Convient à la commande de façades dans le secteur privé
- Montage sur mur ou poteau
- Câble de raccordement au bus de 5 m
- Aucune alimentation électrique supplémentaire nécessaire

Référence :

Station météorologique Home



SCN-WS3HW.01

Sonde pluviométrique

Pour montage extérieur, avec équerre de montage

Avec coupleur de bus intégré



- Chauffage automatique pour sécher les surfaces tactiles
- Chauffage via une sortie sans bobine d'arrêt série STV-640/STC ou un courant d'alimentation externe 24 V CC
- La consommation de courant du chauffage est inférieure à 100 mA
- Câble de raccordement au bus de 5 m
- Équerre de montage inoxydable comprise dans l'étendue de la livraison
- Dimensions (l x h x p) : 67 mm x 67 mm x 29 mm

Référence :

Sonde pluviométrique



SCN-RS1R.01

Référence :

Sonde crépusculaire / sonde de température

Sonde crépusculaire/sonde de température KNX pour détecter et évaluer la luminosité et la température extérieures
Avec coupleur de bus intégré



- Détecteur de luminosité pour enregistrer les valeurs de crépuscule et de clarté
- Sonde de température pour mesurer la température extérieure
- 2 valeurs seuil peuvent être définies pour chaque valeur de mesure
- Temporisation marche/arrêt réglable pour chaque valeur seuil
- Fonction pour l'objet jour/nuit
- Valeur d'éclairement 10 - 1 000 Lux
- Plage de température de -30 °C à +50 °C
- Indice de protection : IP 44
- Dimensions : 50 mm x 77 mm x 21 mm (L x h x p)

Sonde crépusculaire/sonde de température KNX



SCN-DTSEN1.01

Référence :

Détecteur de fuite

Pour détecter les infiltrations d'eau
Avec coupleur de bus intégré



- Capteur de sol pour détecter les fuites et les infiltrations d'eau
- Détection fiable des liquides conducteurs par mesure électrolytique de la tension alternative
- Canal d'alerte pour contrôle / message
- Alerte optique
- Réglage de la temporisation marche/arrêt
- Réinitialisation au choix via l'objet ou de manière automatique
- Longueur de la ligne de raccordement : 1,40 m
- Indice de protection : IP 66
- Dimensions : Ø 70 mm x 24 mm

Détecteur de fuite KNX



SCN-LSEN1.01

Régulateur de température

Référence :

Thermostat d'ambiance

Montage en tableau



- Type de régulateur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- **La mesure de la température est assurée par des capteurs de bus KNX séparés**
- **Plage de régulation 7 - 35 °C**
- Valeurs limites min./max. (1 - 40 °C)
- Alerte au gel/à la chaleur (1 - 40 °C)
- Mémoire des valeurs min./max.
- Envoi cyclique réglable
- Mode jour/nuit/fonctionnement en mode gel/protection thermique, fonction de refroidissement
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl MDT

Thermostat d'ambiance 8 sorties, 2 modules



8 sorties

SCN-RT8REG.02

Référence :

Régulateur/sonde de température, montage encastré

Pour montage en boîte d'encastrement



- Pour mesure de la température intérieure/extérieure
- La mesure de la température est assurée par la sonde PT1000 externe
- Type de régulateur ou mode capteur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- Valeurs limites min./max., alerte au gel/à la chaleur, mémoire des valeurs min./max.
- Envoi cyclique réglable
- Mode jour/nuit/fonctionnement en mode gel/protection thermique, fonction de refroidissement
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl MDT
- Montage en boîte d'encastrement
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 12 mm

Accessoires :

- Sonde de température PT1000 standard 1 m SCN-PTST1.01
- Sonde de température PT1000 standard 3 m SCN-PTST3.01
- Sonde de température PT1000 comme montage en surface SCN-PTAN3.01
- Sonde de température PT1000 pour montage au plafond SCN-PTDE.01

Régulateur/sonde de température 2 sorties, montage encastré



2 sorties

SCN-RT2UP.01

Régulateur/sonde de température 4 sorties, montage encastré



4 sorties

SCN-RT4UP.01

Régulateur de température

Régulateur/sonde de température, montage apparent

Modèle à montage apparent pour sonde PT1000 jusqu'à 12 m de long
 Plage de température de -20 °C à +100 °C
 Avec coupleur de bus intégré



- Sonde de température 6 sorties pour le chauffage/la ventilation, régulateur intégré
- Type de régulateur ou mode capteur sélectionnable (2 points, PI, PWM)
- La mesure de la température est assurée par la sonde PT1000 externe
- Valeurs limites min./max., alerte au gel/à la chaleur, mémoire des valeurs min./max.
- Envoi cyclique réglable
- Mode jour/nuit/fonctionnement en mode gel/protection thermique, fonction de refroidissement
- Réponse d'état via les objets d'état HVAC et RHCC
- Commutation du mode de fonctionnement via des objets bits/octets
- Définition de la valeur de consigne sur le support de visualisation, par ex. VisuControl de MDT
- Boîtier apparent avec passe-câbles fournis

Accessoires :

Sonde de température PT1000 standard 1 m SCN-PTST1.01,
 Sonde de température PT1000 standard 3 m SCN-PTST3.01,
 Sonde de température PT1000 comme montage en surface SCN-PTAN3.01
 Sonde de température PT1000 pour montage au plafond SCN-PTDE.01

Référence :

Régulateur/sonde de température 6 sorties, montage apparent



6 sorties

SCN-RT6AP.01

Sondes de température

Sondes de température pour différents types de montages



- Sonde de température PT1000 standard, câble de raccordement de 1 m Dimensions : 4 mm x 30 mm
- Sonde de température PT1000 standard, câble de raccordement de 3 m Dimensions : 6 mm x 50 mm
- Sonde de température PT1000 pour montage en surface, câble de raccordement de 3 m Dimensions : 15 mm x 22 mm
- Sonde de température PT1000 pour montage au plafond Diamètre de forage : 23 mm, profondeur : 28 mm

Référence :

Sonde de température PT1000 standard, câble de raccordement de 1 m



SCN-PTST1.01

Sonde de température PT1000 standard, câble de raccordement de 3 m



SCN-PTST3.01

Sonde de température PT1000 pour montage en surface, câble de raccordement de 3 m



SCN-PTAN3.01

Sonde de température PT1000 pour montage au plafond



SCN-PTDE0.01



Visualisation

En qualité de fabricant, nous proposons bien sûr différents produits permettant de contrôler votre installation Smart Home : en plus des fonctions de contrôle par bouton-poussoir ou centrale de commande, vous avez également la possibilité de contrôler votre installation Smart Home grâce à son interface de visualisation. Dans cette configuration, toutes les données et les options de contrôle sont présentées de manière claire sur une surface. Le support de sortie peut être soit l'écran tactile en finition verre VisuControl MDT encastré au mur, soit un appareil iOS ou Android si le serveur d'objets VisuControl Easy MDT est utilisé.

Outre les fonctions de base telles que la commutation, la variation et l'actionnement des stores/volets roulants, vous pouvez choisir parmi divers scénarios et fonctions de diagrammes.

Nos clients peuvent intégrer des graphiques ou des images pour personnaliser les différentes pages de l'écran. Le programmeur horaire intégré permet de définir de nombreuses fonctions journalières, hebdomadaires, mensuelles, annuelles et astronomiques.

Les valeurs de mesure telles que la température, la force du vent ou les divers états de commutation peuvent être enregistrées dans la mémoire de données interne ou directement sur carte USB/SD (datalogger). Ces ensembles de données enregistrés peuvent être exportés et traités avec une application externe (par ex. Excel).

Points forts des visualisations MDT

Application KNX VisuControl pour la gestion et le contrôle de plusieurs bâtiments intelligents

L'application gratuite MDT peut gérer jusqu'à 4 serveurs d'objets VisuControl. Vous disposez ainsi d'une vue d'ensemble centralisée et d'un contrôle central sur un complexe pouvant comporter jusqu'à quatre parties.

Serveur d'objets KNX VisuControl pour une installation simple et rapide

Vous pouvez paramétrer notre serveur d'objets directement dans l'ETS, il ne nécessite aucune installation supplémentaire par le biais d'une interface de visualisation. L'affichage dans l'application MDT est déjà en responsive design, c'est-à-dire qu'il s'adapte automatiquement au smartphone ou à la tablette utilisé(e) et ne nécessite aucune configuration supplémentaire.



VC-EASY.03

Application VisuControl II pour KNX

Disponible gratuitement dans Google Play Store et dans l'Apple App Store

Pour la visualisation des états actuels des bâtiments et le contrôle interactif des fonctions des bâtiments par l'intermédiaire de l'application Android/iOS

Cette application vous permet de commander et de visualiser votre maison de manière simple et à moindres frais. Le serveur d'objet VisuControl Easy II raccorde votre système de bus KNX à votre périphérique mobile Android ou Apple.

L'application indique par exemple les états actuels des fenêtres ouvertes, des températures et du fonctionnement.

La vue peut être triée par fonctions et domaines, et deux présentations différentes sont disponibles (noir ou blanc).

- **Affichage de smartphone et tablette adapté automatiquement (Android et Apple)**
- **L'application prend en charge plusieurs serveurs d'objet**
- **Prise en charge VPN intégrée**

VisuControl II pour KNX est disponible gratuitement dans Google Play Store et dans l'Apple App Store.

Application VisuControl II pour KNX sous iOS/Android



Application smartphone/tablette

-



Play Store



App Store

Référence :

Serveur d'objet VisuControl Easy II

Pour la visualisation des états actuels du bâtiment et le contrôle interactif des fonctions du bâtiment au moyen des applications Android et iOS.

VisuControl II pour KNX est disponible gratuitement dans Google Play Store et dans l'Apple App Store.

L'application est compatible avec les smartphones et les tablettes, auxquels elle adapte l'affichage.



Serveur d'objet VisuControl Easy II, 2 modules, avec application Android ou iOS



2 modules

VC-EASY.03

- Interface de visualisation et commande de l'éclairage, des stores, de la température ambiante, de l'état, des scénarios, des données périphériques, des données météorologiques et plus encore
- **Jusqu'à 200 fonctions visualisables**
- Répartition individuelle dans les pièces, les zones ou les groupes
- **Objets d'état séparés**
- Contrôle des couleurs HSV ou RGB
- Surface graphique automatiquement générée
- **Jusqu'à 4 caméras IP par serveur d'objet**
- **Compatibilité IP Secure**
- **Connexion du programmeur horaire MDT**
- **Enregistrement et représentation des données dans un maximum de 8 diagrammes**
- Prise en charge VPN intégrée
- **Interface IP (4 raccords simultanés, programmation du bus)**
- Fonction de courriel pour l'envoi de messages et de rapports d'état
- Serveur horaire pour l'envoi de la date / l'heure sur le bus KNX
- Fonction logique pour l'affichage collectif
- Transfert fiable des données entre le serveur d'objet et l'application
- L'application prend en charge plusieurs serveurs d'objet
- **Projection simple avec ETS 5 / 6 sans logiciel supplémentaire**
- Alimentation électrique via bus KNX, aucune alimentation électrique externe requise

Nouvelles fonctions de la version 1.4

- **Tunable White, contrôle de la température de couleur**
- **Sélecteur de couleurs également avec objets HSV**
- **Affichage de l'état avec trois états**
- **Valeur fixe (1 bit) sans état, par ex. pour Marche/Arrêt central**



Nouvelle version 1.4 du micrologiciel au T2 2024

Référence :

Écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm

Pour la visualisation des états actuels des bâtiments et le contrôle interactif des fonctions des bâtiments



- **Écran tactile capacitif en finition verre avec rétroéclairage LED**
- Interface utilisateur réglable individuellement
- Commutation de l'éclairage, des stores, de la variation
- Accès à distance depuis un PC/iPad/iPhone/Android
- **L'application VisuControl pour KNX est disponible gratuitement dans App Store**
- Messages d'alerte
- Affichages de diagrammes
- Envoi de messages par courriel
- **Logiciel VisuControl lite inclus et projets modèles**
- Alimentation électrique 24 V CC nécessaire (par ex. STV-0024.01)
- Coupleur de bus intégré

Écran tactile VisuControl, taille 7"/17,7 cm



7" / 17,7 cm

VC-0701.04

Référence :

Accessoires pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm

Plaque de finition en verre, blanc

- Pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm
- Dimensions (l x h) : 247 mm x 190 mm

Plaque de finition en verre, noir

- Pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm
- Dimensions (l x h) : 247 mm x 190 mm

Châssis aspect acier inoxydable

- Pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm
- Dimensions (l x h) : 244 mm x 198 mm

Boîtier encastré métallique pour montage mural

- Pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm
- Dimensions (l x h x p) : 213 mm x 171 mm x 84 mm

Alimentation électrique, 4 modules

- Tension de sortie 24 V CC SELV
- Courant continu 750 mA

Jeu de câbles raccordement réseau

- Pour écran tactile VisuControl 7"/17,7 cm
- Pour le raccordement d'une fiche RJ45 à un câble de pose réseau

Logiciel VisuControl Pro

- Pour la programmation individuelle de l'écran tactile VisuControl (le logiciel VisuControl lite est inclus dans le contenu de la livraison)

Plaque de finition en verre, blanc 7"/17,7 cm



Plaque de finition en verre, blanc

VCB-07WS.04

Plaque de finition en verre, noir 7"/17,7 cm



Plaque de finition en verre, noir

VCB-07SW.04

Châssis aspect acier inoxydable 7"/17,7 cm



Châssis aspect acier inoxydable

VCB-07SI.04

Boîtier encastré métallique pour montage mural 7"/17,7 cm



Boîtier encastré métallique pour montage mural

VCG-UP07.01

Alimentation électrique, 4 modules, 24 V CC SELV, 750 mA



Module d'alimentation électrique

STV-0024.01

Jeu de câbles raccordement réseau, 7"/17,7 cm

Jeu de câbles

VCZ-AD07.01

Logiciel VisuControl Pro

Logiciel VisuControl Pro

VCS-PRO.04

Référence :

Écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm

Pour la visualisation des états actuels des bâtiments et le contrôle interactif des fonctions des bâtiments



- **Écran tactile capacitif en finition verre avec rétroéclairage LED**
- Interface utilisateur réglable individuellement
- Commutation de l'éclairage, des stores, de la variation
- Accès à distance depuis un PC/iPad/iPhone/Android
- **L'application VisuControl pour KNX est disponible gratuitement dans App Store**
- Messages d'alerte
- Affichages de diagrammes
- Envoi de messages par courriel
- **Logiciel VisuControl lite inclus et projets modèles**
- Alimentation électrique 24 V CC requise (par ex. STV-0024.01)
- Coupleur de bus intégré

Écran tactile VisuControl, taille 10"/25,6 cm



10" / 25,6 cm

VC-1001.04

Référence :

Accessoires pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm

Plaque de finition en verre, blanc

- Pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm
- Dimensions (l x h) : 318 mm x 237 mm

Plaque de finition en verre, noir

- Pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm
- Dimensions (l x h) : 318 mm x 237 mm

Châssis aspect acier inoxydable

- Pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm
- Dimensions (l x h) : 314 mm x 233 mm

Boîtier encastré métallique pour montage mural

- Pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm
- Dimensions (l x h x p) : 275 mm x 189 mm x 76 mm

Alimentation électrique, 4 modules

- Tension de sortie 24 V CC SELV
- Courant continu 750 mA

Jeu de câbles raccordement réseau

- Pour écran tactile VisuControl 10"/25,6 cm
- Pour le raccordement d'une fiche RJ45 à un câble de pose réseau

Logiciel VisuControl Pro

- Pour la programmation individuelle de l'écran tactile VisuControl (le logiciel VisuControl lite est inclus dans le contenu de la livraison)

Plaque de finition en verre, blanc 10"/25,6 cm



Plaque de finition en verre, blanc

VCB-10WS.04

Plaque de finition en verre, noir 10"/25,6 cm



Plaque de finition en verre, noir

VCB-10SW.04

Châssis aspect acier inoxydable 10"/25,6 cm



Châssis aspect acier inoxydable

VCB-10SI.04

Boîtier encastré métallique pour montage mural 10"/25,6 cm



Boîtier encastré métallique pour montage mural

VCG-UP10.04

Alimentation électrique, 4 modules, 24 V CC SELV, 750 mA



Module d'alimentation électrique

STV-0024.01

Jeu de câbles raccordement réseau, 10"/25,6 cm

Jeu de câbles

VCZ-AD10.01

Logiciel VisuControl Pro

Logiciel VisuControl Pro

VCS-PRO.04



Technologie radio KNX RF+

Désormais, grâce à la liaison radio, les appareils KNX RF+ de MDT vous permettent d'installer facilement le système KNX dans des bâtiments existants sans avoir à réaliser de coûteux travaux de démolition pour le câblage. Des systèmes de bus KNX existants peuvent également être équipés de composants radio, par exemple, lorsque le câble de bus ne peut pas être facilement installé sur les nouveaux points de montage. Dans ce cas, les appareils KNX RF+ sont reliés au système KNX au moyen d'un coupleur de ligne KNX RF+ radio MDT. La programmation est effectuée, comme d'habitude, dans l'ETS.

Les boutons-poussoirs / boutons-poussoirs tactiles en finition verre KNX RF+ de MDT avec actionneur intégré remplacent un interrupteur 230 V classique. Ils peuvent être facilement montés dans les boîtes d'encastrement existants et alimentés par le réseau 230 V standard, il n'est même pas nécessaire d'utiliser des piles. Le protocole KNX RF+ permet aux produits radio d'établir une liaison avec le système de bus KNX. Chacun des appareils peut être utilisé comme répéteur afin de produire une bonne qualité de réception jusque dans les coins les plus éloignés du bâtiment.

Points forts des produits KNX RF+ MDT

Mise à niveau simple avec radio KNX

Grâce aux composants radio KNX, il n'est pas nécessaire de réaliser des perçages pour des câbles ultérieurs. Pour les bâtiments existants, ces produits permettent de réaliser une mise à niveau et une modernisation simples et rapides. Les interrupteurs conventionnels peuvent, par exemple, être remplacés par des boutons-poussoirs KNX RF+ avec un actionneur à 2 sorties intégré (conducteur neutre requis).

Les produits KNX RF+ de MDT servent de répéteurs

En plus de sa fonction normale, chaque produit KNX de notre gamme RF+ radio sert de répéteur. Un nombre suffisant de produits radio permet donc d'établir un réseau stable.

Les produits KNX RF+ de MDT sont durables

Nos appareils RF+ de MDT sont alimentés par le réseau 230 V et ne nécessitent donc pas de piles.

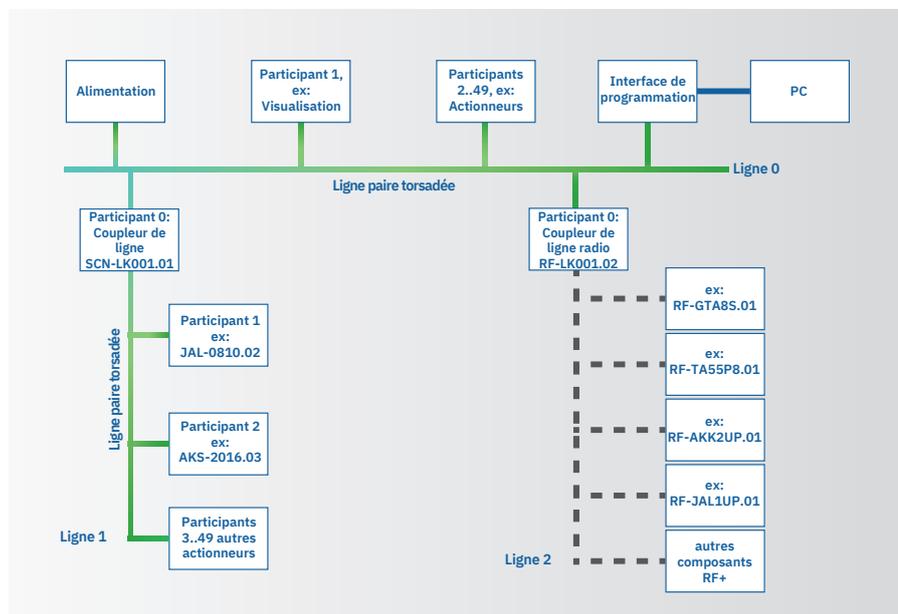


RF-LK001.03

Appareils radio KNX RF+

Aperçu

L'illustration suivante représente un exemple d'intégration d'appareils KNX RF+ dans une installation KNX :



La topologie de l'installation avec des appareils KNX RF+ correspond en principe à celle avec des appareils TP (Twisted Pair) standard. Un coupleur de ligne KNX RF+ radio est nécessaire pour le couplage de la ligne TP et de la ligne KNX RF+. Chaque ligne TP doit être équipée d'une alimentation bus séparée. Une ligne KNX RF+ n'est pas concernée par la limite de 64 appareils par ligne. La charge de bus sur le canal radio ne représente que la valeur limitante. Les appareils KNX RF+ MDT fonctionnent sans piles et sont directement raccordés à une alimentation de 230 V.

Coupleur de ligne KNX RF+ radio

Coupleur de bus intégré
Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- Coupleur de ligne KNX RF+ radio pour raccorder des appareils KNX RF+ de MDT, par ex. un bouton-poussoir RF+ de MDT ou un bouton-poussoir tactile en finition verre RF+ de MDT.
- **Nouveau protocole KNX RF+ en mode système**
- **Fonctionnalité de coupleur de segment (ETS6)**
- Mise en service à partir d'ETS5
- Compatibilité avec la nouvelle spécification KNX RF+ radio.
- Fonctions de filtre pour diminuer la charge du bus.
- Montage en boîte d'encastrement.
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm.
- Coupleur de bus intégré.

Référence :

Coupleur de ligne KNX RF+ radio, montage encastré



RF-LK001.03

Référence :

Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 4 touches

Avec 4 surfaces tactiles et LED pour affichage de l'état/du fonctionnement

Rétro-éclairage

Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF/2 ballasts électroniques

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 4 touches avec actionneur



Blanc

RF-GTT4W.01

Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 4 touches avec actionneur



Noir

RF-GTT4S.01

- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- **Avec sonde de température pour mesure de la température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/stores et volets roulants
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Rétro-éclairage avec objet jour/nuit**
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni, étiquette de description incluse dans l'étendue de la livraison
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 92 mm

Référence :

Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 8 touches

Avec 8 surfaces tactiles et LED pour affichage de l'état/du fonctionnement

Rétro-éclairage

Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF/2 ballasts électroniques

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 8 touches avec actionneur



Blanc

RF-GTT8W.01

Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio, 8 touches avec actionneur



Noir

RF-GTT8S.01

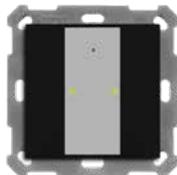
- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- **Avec sonde de température pour mesure de la température ambiante**
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/stores et volets roulants
- Fonctionnement comme actionneur 4 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 2 sorties
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Rétro-éclairage avec objet jour/nuit**
- **Étiquette de description à insérer sous la surface en verre**
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni, étiquette de description incluse dans l'étendue de la livraison
- Dimensions (l x h) : 92 mm x 163 mm

Bouton-poussoir tactile Plus, KNX RF+ radio

Avec LED pour affichage de l'état/du fonctionnement et rétro-éclairage

Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 10 A pour 14 µF/2 ballasts électroniques

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Compatible avec les plaques de finition 55 mm
- Les touches sont configurables comme paires de boutons ou boutons individuels
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Fonctionnement à un ou deux boutons-poussoirs pour les fonctions de variation/stores et volets roulants
- Fonctionnement comme actionneur 2 sorties ou actionneur de stores et volets roulants 1 sortie
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- Étiquette centrale avec protection transparente pour identification individuelle
- Remplace les commutateurs de série usuels
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Montage en boîte d'encastrement avec anneau de support fourni

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 2 touches avec actionneur, blanc pur brillant



2 touches Blanc pur brillant

RF-TA55A2.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 4 touches avec actionneur, blanc pur brillant



4 touches Blanc pur brillant

RF-TA55A4.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 6 touches avec actionneur, blanc pur brillant



6 touches Blanc pur brillant

RF-TA55A6.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 8 touches avec actionneur, blanc pur brillant



8 touches Blanc pur brillant

RF-TA55A8.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 2 touches avec actionneur, noir mat T2 24



2 touches Noir mat

RF-TA55A206.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 4 touches avec actionneur, noir mat T2 24



4 touches Noir mat

RF-TA55A406.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 6 touches avec actionneur, noir mat T2 24



6 touches Noir mat

RF-TA55A606.01

Bouton-poussoir Plus, KNX RF+ radio, 8 touches avec actionneur, noir mat T2 24



8 touches Noir mat

RF-TA55A806.01

Référence :

Interface de bouton-poussoir KNX RF+ radio

Pour les signaux de commande 230 V CA
Montage en boîte d'encastrement
Longueur de ligne max. 100 m
Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- **Pour le raccordement de boutons-poussoirs, interrupteurs, détecteurs de mouvements de 230 V CA**
- **4 modules logiques intégrés**, par ex. pour évaluer les entrées (fenêtres fermées ou envoi d'un deuxième objet)
- Fonctionnement des contacts NO / NF, durée de la pression du bouton réglable
- Fonction variateur et store pour le mode à un et deux boutons-poussoirs
- Envoi des valeurs, forçage et ordres de commutation réglables
- Fonctionnement à bouton-poussoir avec pression courte/longue du bouton et 2 objets
- Compteur d'impulsion et de commutation intégré
- Envoi cyclique réglable
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Courant d'alimentation 230 V CA
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Interface de bouton-poussoir KNX RF+ radio, 2 entrées, montage encastré



2 entrées

RF-BE2230.01

Référence :

Actionneur KNX RF+ radio

Avec relais monostable
Pour montage en boîte d'encastrement
Courant max. 10 A pour une charge ohmique,
10 A pour 14 µF/2 ballasts électroniques
Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Actionneur KNX RF+ radio, 1 sortie, montage encastré, 10 A, 230 V CA



1 sortie

RF-AKK1UP.01

Actionneur KNX RF+ radio, 2 sorties, montage encastré, 10 A, 230 V CA



2 sorties

RF-AKK2UP.01

Référence :

Actionneur de stores et volets roulants KNX RF+ radio

Moteurs des volets roulants 230 V CA jusqu'à 300 W

Avec relais monostable

Courant max. 10 A pour une charge ohmique

Pour montage en boîte d'encastrement

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Mode de fonctionnement store/volet roulant réglable
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- 1 bit pour le contrôle automatique et la fonction occultants
- 8 bits pour le positionnement de la hauteur et des lamelles
- 8 scénarios
- Fonctions d'alarme, centrales et de verrouillage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT
- **Pour la rénovation sans installation de les câbles bus**
- Alimentation électrique 230 V CA
- Dimensions (l x h x p) : 41 mm x 41 mm x 22 mm

Actionneur de stores et volets roulants KNX RF+ radio, 1 sortie, montage encastré, 10 A, 230 V CA



1 sortie

RF-JAL1UP.01

Prise KNX RF+ radio

Installation sur prise de courant intérieure avec relais monostable

Courant max. 16 A pour une charge ohmique, 10 A pour 21 µF/3 ballasts électroniques

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT

Référence :

Prise KNX RF+ radio, 1 sortie, 16 A, 230 V CA



1 sortie

RF-AKK1ST.01

Référence :

Prise KNX RF+ radio

Installation sur prise de courant intérieure avec relais monostable

Avec mesure de puissance active

Courant max. 16 A pour une charge ohmique,

10 A pour 21 μ F/3 ballasts électroniques

Pour le fonctionnement dans l'UE, 868 MHz



Prise KNX RF+ radio, 1 sortie, 16 A, 230 V CA, avec mesure de puissance active



1 sortie

RF-AZK1ST.01

- **Protocole KNX RF+ en mode système**
- Mise en service à partir d'ETS 5
- Fonctionnement des contacts NO / NF
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt , fonction minuterie d'escalier)
- Fonction de retour d'état (active/passive) pour toutes les sorties
- Liens logiques
- 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- **Mesure de puissance active (Wh/kWh) avec courant et tension**
- Connexion par coupleur de ligne KNX RF+ radio de MDT

Valable à partir du 1er avril 2024

MDT
TECHNOLOGIES

MDT technologies GmbH
Papiermühle 1
51766 Engelskirchen
Allemagne

Centrale : Tél. +49 2263 88 - 0
Assistance technique :
tél. +49 2263 88 - 109
knx@mdt.de
www.mdt.fr

Ce catalogue annule la validité de tous les catalogues précédents. Les prix indiqués ne comprennent pas la TVA. Sous réserve de modifications et d'erreurs ; les illustrations peuvent différer de la réalité.

La livraison dépend exclusivement de nos conditions générales de vente.
Mise à jour : avril 2024

