

■ müller

commuter contrôles computer



-  GAGNER DU TEMPS
-  ILLUMINER
-  SE SENTIR BIEN
-  SMART HOME
-  KNX

Aperçu de la gamme

2023



L'ESPRIT D'INNOVATION VENU TOUT DROIT DE LA FORÊT NOIRE ALLEMANDE

De 1929 à aujourd'hui... et pour les années à venir.

La société a été fondée en 1929 par Hugo Müller. En peu de temps, grâce à son esprit innovant, elle s'est fait le nom comme Omega-Müller dans sa région en fabriquant des haut-parleurs, des écouteurs, des kits de montage radio, des radios et, plus tard, des horloges radio de grande qualité.

Pour Hugo Müller, le tournant de l'électronique a eu lieu en 1978, lors de l'introduction sur le marché du premier interrupteur horaire pouvant être programmé sur une année. Le nouveau produit reçut un accueil extraordinaire comme si son succès aussi avait été programmé.

Aujourd'hui, l'interrupteur horaire est encore un élément important de la gamme des produits et ses fonctionnalités font l'objet d'améliorations permanentes. Car notre société a pour objectifs à l'avenir d'optimiser et d'élargir la gamme des produits standards, y compris les produits sur mesure qui répondent aux besoins spécifiques des clients.

Notre gamme de produits-solutions comprend des horloges analogiques ou numériques, des horloges mères, des compteurs horaires, des compteurs à rebours, des appareils de contrôle de la lumière tels que les interrupteurs astronomiques, les variateurs de lumières ainsi que des appareils de contrôle de la température et d'automatisation des bâtiments (KNX).

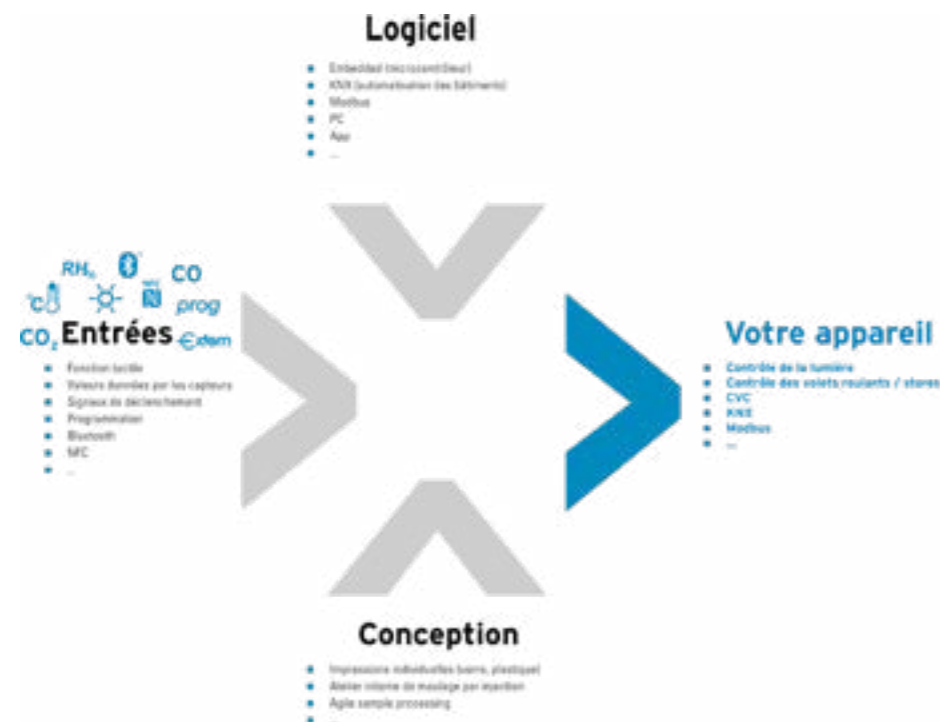
OEM

Hugo Müller est à vos côtés lorsque vous avez besoin d'un produit électro-technique personnalisé. Nous savons transformer vos souhaits et spécifications - même peu précises - en produits bien conçus et commercialisables.

Dans nos locaux, nous développons des hardware et des logiciels, nous créons des prototypes et des séries de produits. Cela nous permet de vous conseiller à l'aide d'un processus de développement complet. Nos experts du développement et de la production savent mettre en œuvre vos idées en respectant les lois, les normes et les directives concernées. Les produits sont réalisés avec les dernières technologies et testés avec des dispositifs de contrôle fabriqués par notre société. La qualité de nos produits est notre priorité.

Tous les produits sont fabriqués à Schwenningen et la qualité proposée est » **Made in Germany** ».

Hugo Müller produit des appareils de contrôle et de commutation pour la lumière, la température ou la qualité de l'air. Pour chaque problème, nous trouvons une solution. N'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de discuter avec vous.



Aperçu de la gamme 2023

GAGNER DU TEMPS

Horloges hebdomadaires digitaux	Page 4
Horloges astro digitaux	Page 5
Horloges annuelles digitaux	Page 5
Horloges mères	Page 6
Interrupteurs horaires analogiques	Page 7
Commandes de volets	Page 7
Compteurs horaires	Page 8
Minuteriers / Relais temporisés	Page 8
Accessoires	Page 9

ILLUMINER

Minuteriers pour cage d'escalier	Page 10
Commutateurs crépusculaires	Page 10
Télévariateurs	Page 10
Variateurs Smart Bluetooth	Page 11

SE SENTIR BIEN

Capteurs 0-10 V	Page 12
Capteurs Modbus	Page 12
Capteurs de qualité de l'air / CO ₂ alarme LED	Page 12

SMART HOME

Commutateurs mi.puck	Page 13
Télévariateurs mi.puck	Page 13
mi.sensor & app mi.puck	Page 13

KNX

KNX audio interface	Page 14
KNX régulateur de la température ambiante	Page 14
KNX régulateur de l'humidité de l'air	Page 15
KNX régulateur de la qualité de l'air	Page 15
KNX capteurs extérieurs	Page 16
KNX-TP autres produits	Page 16
KNX-RF actionneurs de commutation	Page 17
KNX-RF télévariateurs	Page 17
KNX-RF capteurs et émetteurs	Page 17
Accessoires pour le montage	Page 18

Horloges hebdomadaires digitaux

Horloges astro digitaux

	<p>■ müller SC 08.11 pro</p>	<p>■ paladin 172 110 pro</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage sur rail DIN 17,5 mm ■ 46 places de mémoire / programmable par PC ■ Module de programmation détachable
	<p>■ müller SC 18.10 easy SC 18.20 easy</p>	<p>■ paladin 170 410 easy 170 420 easy</p>	1 canal 2 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier et hebdomadaire / programme de dates ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 56 places de mémoire / programmable via app ■ Idéal pour les sources de lumière modernes (LED) ■ Batterie amovible
	<p>■ müller SC 28.11 pro4 SC 28.21 pro4</p>	<p>■ paladin 172 411 pro4 172 421 pro4</p>	1 canal 2 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier et hebdomadaire / programme de dates ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 100 places de mémoire / programmable via app ■ Commutation en valeur zéro, LED jusqu'à 600W ■ Batterie amovible
	<p>■ müller SC 88.10 pro4 SC 88.20 pro4 SC 88.30 pro4 SC 88.40 pro4</p>		1 canal 2 canaux 3 canaux 4 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier, hebdomadaire, astro / programme de dates ■ Montage sur rail DIN 70 mm ■ 300 places de mémoire / programmable via app ■ Commutation en valeur zéro, LED jusqu'à 600W ■ Fonction DCF / GPS / Batterie amovible
	<p>■ müller SC 24.10 pro</p>		1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage dans un tableau de commande ■ Front 48 x 48 mm ■ 46 places de mémoire ■ Entrée externe
	<p>■ müller SC 44.11 pro4 SC 44.21 pro4</p>		1 canal 2 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier, hebdomadaire et astro / programmes de dates ■ Montage dans un tableau de commande - encastré et mural en saillie ■ 300 places de mémoire / programmable via app
		<p>■ paladin 173 110 easy</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage encastré ■ 56 places de mémoire / programmable via app ■ Idéal pour les sources de lumière modernes (LED)
	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>		Commande universelle 2 canaux 2 entrées Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horloge hebdomadaire et astro ■ Commande de volets ■ Montage encastré ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commande par app ■ Fonction de temporisation avec préavis d'extinction

	<p>■ müller SC 08.13 pro</p>	<p>■ paladin 172 113 easy</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme astro ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage sur rail DIN 17,5 mm ■ 60 places de mémoire / programmable par PC ■ Module de programmation détachable
	<p>■ müller SC 18.13 easy</p>	<p>■ paladin 170 413 easy</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme astro journalier ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 4 places de mémoire / programmable via app ■ Idéal pour les sources de lumière modernes (LED) ■ Batterie amovible
	<p>■ müller SC 18.14 easy SC 18.24 easy</p>	<p>■ paladin 170 414 easy 170 424 easy</p>	1 canal 2 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme astro ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 56 places de mémoire / programmable via app ■ Idéal pour les sources de lumière modernes (LED) ■ Batterie amovible
	<p>■ müller SC 28.13 pro4 SC 28.23 pro4</p>	<p>■ paladin 172 413 pro4 172 423 pro4</p>	1 canal 2 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme astro ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 100 places de mémoire / programmable via app ■ Commutation en valeur zéro, LED jusqu'à 600W ■ Batterie amovible
		<p>■ paladin 173 113 easy</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme astro ■ Programme journalier et hebdomadaire ■ Montage encastré ■ 56 places de mémoire / programmable via app ■ Idéal pour les sources de lumière modernes (LED)
	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>		Commande universelle 2 canaux 2 entrées Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horloge hebdomadaire et astro ■ Commande de volets ■ Montage encastré ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commande par app ■ Fonction de temporisation avec préavis d'extinction

Horloges annuelles digitaux

	<p>■ müller SC 28.19 pro</p>	<p>■ paladin 172 419 pro</p>	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier, hebdomadaire et annuel ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 300 places de mémoire ■ Programmable par PC / Clé de sauvegarde ■ Fonction DCF / GPS
	<p>■ müller SC 98.10 pro4 SC 98.20 pro4 SC 98.30 pro4 SC 98.40 pro4</p>		1 canal 2 canaux 3 canaux 4 canaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programme journalier, hebdomadaire et astro / programme annuel ■ Montage sur rail DIN 70 mm ■ 300 places de mémoire / programmable via app ■ Commutation en valeur zéro, LED jusqu'à 600W ■ Fonction DCF / GPS / Batterie amovible

Horloges mères

	<p>■ müller SC 58.07 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère Montage sur rail DIN 70 mm Fonction DCF / GPS Ca. 5 horloges esclaves Sécurisé par code PIN
	<p>■ müller SC 58.08 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère Montage sur rail DIN 70 mm Conçu pour mouvement de l'aiguille par moteur Fonction DCF / GPS Sécurisé par code PIN
	<p>■ müller SC 58.17 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves 1 canal	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère et hebdomadaire digitale Montage sur rail DIN 70 mm 300 places de mémoire Fonction DCF / GPS Ca. 20 horloges esclaves Sécurisé par code PIN
	<p>■ müller SC 98.47 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves 4 canaux	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère et horloge annuelle digitale Montage sur rail DIN 140 mm 300 places de mémoire Fonction DCF / GPS Ca. 40 horloges esclaves Sécurisé par code PIN
	<p>■ müller SC 93.47 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves 4 canaux	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère et horloge annuelle digitale Enfichable dans boîtier 19" 300 places de mémoire Fonction DCF / GPS Ca. 200 horloges esclaves Sécurisé par code PIN
	<p>■ müller SC 95.47 pro</p>	1 ligne de horloges esclaves 4 canaux	<ul style="list-style-type: none"> Horloge mère et horloge annuelle digitale Enfichable dans boîtier 19" 300 places de mémoire Fonction DCF / GPS Ca. 200 horloges esclaves Sécurisé par code PIN

Interrupteurs horaires analogiques

	<p>■ müller VS 10.18 VS 14.18</p>	<p>■ paladin 111 120 114 120</p>	<p>Jour sans réserve de marche Jour avec réserve de marche</p>	<ul style="list-style-type: none"> Programme journalier Montage sur rail DIN 17,5 mm Touches de réglage captives Commutateur de forçage manuel ON permanent / OFF permanent, automatique
	<p>■ müller VS 20.18 VS 24.18</p>	<p>■ paladin 151 220 154 220</p>	<p>Jour sans réserve de marche Jour avec réserve de marche</p>	<ul style="list-style-type: none"> Programme journalier Montage sur rail DIN 35 mm Touches de réglage captives Commutateur de forçage manuel ON permanent / OFF permanent, automatique
	<p>■ müller VS 30.18 VS 34.18</p>	<p>■ paladin 131 120 134 120</p>	<p>Jour sans réserve de marche Jour avec réserve de marche</p>	<ul style="list-style-type: none"> Programme journalier Montage sur rail DIN 52,5 mm Montage apparent Touches de réglage captives Commutateur de forçage manuel ON permanent / OFF permanent, automatique
	<p>■ müller FS 60.18 FS 64.18 FS 60.38 FS 64.38</p>	<p>■ paladin 161 120 164 120 161 420 164 420</p>	<p>Jour sans réserve de marche Jour avec réserve de marche Semaine sans réserve de m. Semaine avec réserve de m.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Programme journalier et hebdomadaire Montage apparent Montage dans tableau de commande Touches de réglage captives Commutateur de forçage manuel ON permanent / OFF permanent, automatique

Commandes des volets

	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>	<p>Commande universelle 2 canaux 2 entrées Télécommandable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Horloge hebdomadaire et astro Commande de volets Montage encastré 100 places de mémoire Programmable et commande par app Fonction de temporisation avec préavis d'extinction
	<p>■ müller EA 46.22 pro4</p>	<p>Multifonctionnel 2 canaux 2 entrées Télécommandable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Horloge hebdomadaire et astro Commande de volets Horloge thermostat / hygrostat (avec LS 20.00 pro4) Montage encastré 100 places de mémoire Programmable et commande par app

Compteurs horaires






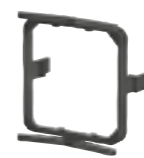


Accessoires

	<p>■ müller</p> <p>BG 30.18 BW 30.18</p>	<p>DC / front 53 x 28 mm AC / front 53 x 28 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage dans tableau de commande ■ Ressort verrou intégré ■ Avec raccordement universel ■ Découpe: 50 x 25 mm ■ Indication de fonctionnement
	<p>■ müller</p> <p>BG 40.17 BW 40.18 BG 40.27 BW 40.28 BG 40.37 BW 40.38</p>	<p>DC / front 48 x 48 mm AC / front 48 x 48 mm DC / front 55 x 55 mm AC / front 55 x 55 mm DC / front 72 x 72 mm AC / front 72 x 72 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage dans tableau de commande ■ Avec étrier de fixation ■ Avec raccordement universel ■ Découpe de montage carré: 45 x 45 mm / cercle: Ø 50,5 mm ■ Indication de fonctionnement
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.18 BW 70.18</p>	<p>DC AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage sur rail DIN 17,5 mm ■ Sans cache-borne ■ Bornes à vis (bornes à cage) ■ Protection contre les contacts directs ■ Indication de fonctionnement
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.29 BW 70.29 BG 70.89 BW 70.89</p>	<p>DC / sans cache-borne AC / sans cache-borne DC / avec cache-borne AC / avec cache-borne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ Sans ou avec cache-borne ■ Bornes à vis (bornes à cage) ■ Protection contre les contacts directs ■ Indication de fonctionnement

	<p>■ müller</p> <p>DK pro</p>	<p>Clé de sauvegarde</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clé de sauvegarde pour pack de programmation PP 50.00 pro ■ Accessoire pour appareils de la série pro et SC 98.40 knx ■ Programmation facile des horaires de commutation sur votre PC
	<p>■ müller</p> <p>PP 50.00 pro</p>	<p>Pack de programmation USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pack de programmation Save 'n carry ■ Accessoire pour appareils de la série pro et SC 98.40 knx ■ Programmation facile des horaires de commutation sur votre PC ■ Lire les données avec le logiciel, les traiter et les sauvegarder sur la clé de sauvegarde via un adaptateur. ■ Archiver les données sur le PC
	<p>■ müller</p> <p>FU 20.00 pro FU 30.00 pro FU 35.00 pro</p>	<p>Temps DCF Temps GPS avec alimentation pour montage sur rail-DIN</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Récepteur radio ■ FU 20.00 pro: version 2 fils FU 3x.00 pro: version 3 fils ■ Accessoire pour interrupteurs horaires et horloges mères ■ Heure et date sont automatiquement lues dans les interrupteurs horaires

Minuterie / Relais temporisé

	<p>■ müller</p> <p>TC 14.21 TC 24.21</p>	<p>9:59:59 hh:mm:ss 99:59:59 hh:mm:ss</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minuterie ■ Montage dans tableau de commande ■ Front 48 x 48 mm ■ 1 inverseur ■ Précision de répétition 100% ■ START / STOP-entrée
	<p>■ müller</p> <p>MR 28.10 pro</p>	<p>999:59:59:59 hhh:mm:ss:1/10s</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Relais temporisé digital ■ Montage sur rail DIN 35 mm ■ 1 canal (1 contact inverseur) ■ 20 fonctions ■ Entrée externe
	<p>■ müller</p> <p>EA 36.22 pro4</p>	<p>Commande universelle 2 canaux 2 entrées Télécommandable</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horloge hebdomadaire et astro ■ Commande de volets ■ Montage encastré ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commande par app ■ Fonction de temporisation avec préavis d'extinction

	<p>Cadre 55x55 pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.003</p>		<p>Joint adhésif pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 101.001</p>
	<p>Cadre 72x72 pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.004</p>		<p>IP54-joint en plastique pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 101.003</p>
	<p>Cadre Ø 72 (encastré Ø 60) pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.008</p>		<p>Etrier pour Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 715.003</p>
	<p>Cache-borne pour Bx 29 art. nr. 003.008 (noir) art. nr. 003.010 (blanc)</p>		<p>Etrier pour Bx 30 art. nr. 715.005</p>

	paladin 284 210	Sans préavis d'extinction	<ul style="list-style-type: none"> Electronique Montage sur rail DIN 17,5 mm Connexion 3 ou 4 conducteurs Commutation au passage à zéro Réarmement
	284 250	Avec préavis d'extinction	

Commutateur crépusculaire

	paladin 972 413 easy	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur crépusculaire digital Programme journalier Montage sur rail DIN 35 mm Programmable par app Idéal pour les sources de lumière modernes (LED) Batterie amovible
	paladin 922 000	1 canal	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur crépusculaire analogique Montage mural en saillie Idéal pour les sources de lumière modernes (LED)
	paladin 923 500	1 canal / Capteur de lumière montage en saillie	<ul style="list-style-type: none"> Commutateur crépusculaire analogique Montage sur rail DIN 17,5 mm Commutation au passage à zéro Idéal pour les sources de lumière modernes (LED)
	923 501	1 canal / Capteur de lumière montage encastré	

Télévariateurs




	paladin 873 010 rlc	Pour charges RLC	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur RLC Montage encastré Dimensions : 46 x 42 x 13 mm Charge 15 - 400 W Fonction mémoire Avec fils de raccordement
	paladin 873 030 led	Pour charges LED	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED Montage encastré Dimensions : 46 x 42 x 13 mm Charge 4 - 100 W / 350W Fonction mémoire Avec fils de raccordement
	paladin 873 031 led	Pour charges LED Connexion sans neutre	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED sans connexion N Montage encastré Dimensions : 46 x 42 x 13 mm Charge 4 - 80 W / 200W Fonction mémoire Avec fils de raccordement
	paladin 873 040 led	Pour rubans LED	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur rubans LED Montage encastré Dimensions : 46 x 42 x 13 mm Ruban LED 8 A Fonction mémoire Avec fils de raccordement

	paladin 872 110 led	Pour charges LED	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED / universel Montage sur rail DIN 17,5 mm Charge LED 4 - 80 VA Fonction mémoire Fonction master-slave
	paladin 879 410 led	Pour LED dimmables	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur TRIAC pour lampes LED Montage sur rail DIN 87,5 mm LED dimmables 4 - 1.200 W Fonction mémoire Fonction master-slave

Variateurs Smart Bluetooth

	müller EA 26.11 pro4	Téléviateur LED Télécommandable mini	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED Fonction astro Montage encastré Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase 100 places de mémoire Programmable et commandé par app
	müller EA 27.11 pro4	Téléviateur rubans LED Télécommandable mini	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur rubans LED Fonction astro Montage encastré Rubans LED (12-24V DC) 4 A / Pulse-width modulation 100 places de mémoire Programmable et commandé par app
	müller EA 66.11 pro4	Téléviateur LED Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED Fonction astro Montage encastré Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase 100 places de mémoire Programmable et commandé par app
	müller EA 76.10 pro4	Téléviateur LED touch Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED touch Fonction astro Montage encastré Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase 100 places de mémoire Programmable et commandé par app
	paladin 872 413 pro4	Téléviateur LED Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> Téléviateur LED Fonction astro Montage sur rail DIN 35 mm Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase 100 places de mémoire Programmable et commandé par app

Capteurs de 0-10V

	<p>■ müller TS 30.00 pro</p>	Capteur de température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de température ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ Sortie de commande (0-10V)
	<p>■ müller GS 30.00 pro</p>	Capteur de température ambiante & humidité ambiante relative	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de température, pression atmosphérique et humidité ambiante relative ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ 2 sorties de commande (0-10V)
	<p>■ müller GS 40.00 pro</p>	Capteur CO ₂ et régulateur de la climatisation des chambres	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de qualité de l'air CO₂, température, humidité ambiante et pression atmosphérique ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ 3 sorties de commande (0-10V)

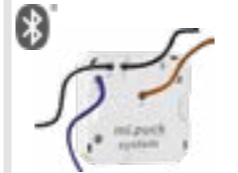

Capteurs Modbus

	<p>■ müller TS 30.00 mod</p>	Capteur de température ambiante	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de température ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII et RTU
	<p>■ müller GS 30.00 mod</p>	Capteur de température ambiante & humidité ambiante relative	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de température, pression atmosphérique et humidité ambiante relative ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII et RTU
	<p>■ müller GS 40.00 mod</p>	Capteur CO ₂ & régulateur de la climatisation des chambres	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de qualité de l'air CO₂, température, humidité ambiante et pression atmosphérique ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII et RTU




Capteur de qualité de l'air / CO₂ alarme LED

	<p>■ müller GS 42.00 pro</p>	CO ₂ alarme LED pour montage encastré	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de qualité de l'air / CO₂ alarme LED ■ Montage mural en saillie / design moderne et plat / 80 x 80 mm ■ Capteur CO₂ ■ Sans entretien grâce à l'auto-calibrage ■ Fonction mise en sourdine ■ 3 sorties à collecteur ouvert
	<p>GS 42.01 pro</p>	CO ₂ alarme LED avec fiche euro inclus 200.004 partie arrière pour le câblage	



Commutateurs mi.puck

	<p>■ müller EA 16.11 pro4</p>	Appareil multifonctionnel 1 canal 1 entrée Télécommandable mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interrupteur horaire hebdomadaire / astro ■ Thermostat horaire / hygrostat (avec LS 20.00 pro4) ■ Montage encastré ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app
	<p>■ müller EA 46.22 pro4</p>	Appareil multifonctionnel 2 canaux 2 entrées Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interrupteur horaire hebdomadaire / astro ■ Commande de volets ■ Thermostat horaire / hygrostat (avec LS 20.00 pro4) ■ Montage encastré ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app

Télévariateurs mi.puck

	<p>■ müller EA 26.11 pro4</p>	Télévariateur LED Télécommandable mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télévariateur LED ■ Fonction astro ■ Montage encastré ■ Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app
	<p>■ müller EA 27.11 pro4</p>	Télévariateur rubans LED Télécommandable mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télévariateur rubans LED ■ Fonction astro ■ Montage encastré ■ Rubans LED (12-24V DC) 4 A / Pulse-width modulation ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app
	<p>■ müller EA 66.11 pro4</p>	Télévariateur LED Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télévariateur LED ■ Fonction astro ■ Montage encastré ■ Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app
	<p>■ müller EA 76.10 pro4</p>	Télévariateur LED touch Télécommandable	<ul style="list-style-type: none"> ■ Télévariateur LED touch ■ Fonction astro ■ Montage encastré / de la série 55 x 55mm ■ Charge LED 4 - 150 W / coupure en fin de phase ■ 100 places de mémoire ■ Programmable et commandé par app

mi.sensor & app mi.puck

	<p>■ müller LS 20.00 pro4</p>	Multicapteur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de lumière/luminosité, température et humidité ambiante ■ Convient au EA 46.22 pro4 et EA 16.11 pro4 ■ Montage mural / encastré dans la gamme 55 x 55 mm / à l'extérieur ■ Modèle compact
	<p>■ müller mi.puck App</p>	App pour iOS & Android	<ul style="list-style-type: none"> ■ App pour configuration et utilisation des appareils mi.puck

KNX audio interface

	<p>■ müller AS 10.00 knx</p>	Buzzer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buzzer ■ Montage mural / encastré dans la gamme 55 x 55 mm / à l'extérieur ■ Modèle compact ■ 3 niveaux sonores ■ Séquence sonore réglable
	<p>■ müller AS 26.01 knx</p>	Interface sonnette sans haut-parleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface sonnette ■ Montage encastré ■ 12 sons prédéfinis/mélodies ■ Niveau sonore réglable ■ Haut-parleur externe ■ 1 entrée binaire
	<p>■ müller AS 26.11 knx</p>	Interface sonnette avec haut-parleur (LA 06.10)	
	<p>■ müller AS 36.03 knx</p>	Audio interface sans haut-parleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Audio interface ■ Montage encastré ■ 6 propres sons jouables en MP3, 6 mélodies sons jouables ■ Niveau sonore réglable ■ Haut-parleur externe ■ 3 entrées binaires
	<p>■ müller AS 36.13 knx</p>	Audio interface avec haut-parleur (LA 06.10)	

KNX régulateur de l'humidité de l'air

	<p>■ müller GS 10.00 knx</p>	Commande de la température & hygrostat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commande de la température ambiante et hygrostat ■ Montage mural / encastré dans la gamme 55 x 55 mm / à l'extérieur ■ Modèle compact ■ Capteur de température, humidité de l'air et pression atmosphérique
	<p>■ müller GS 30.11 knx</p>	Commande de la température & hygrostat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulateur de la température ambiante et hygrostat ■ Montage mural en saillie / design plat moderne 80 x 80 mm ■ Capteur de temp., humidité de l'air et pression atmosphérique ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le GS 31.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller GS 31.11 knx</p>	Commande de la température & hygrostat avec modification manuelle de la température de consigne	
	<p>■ müller GS 37.11 knx</p>	Commande de la température & hygrostat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulateur de la température ambiante, hygrostat et feu HR ■ Montage encastré / encastré dans la gamme 55 x 55 mm ■ Capteur de temp., humidité de l'air et pression atmosphérique ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le GS 38.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller GS 38.11 knx</p>	Commande de la température & hygrostat avec modification manuelle de la température de consigne et feu HR	

KNX régulateur de la température ambiante

	<p>■ müller TS 10.00 knx</p>	Régulateur de la température	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulateur de la température ambiante ■ Montage mural / encastré dans la gamme 55 x 55 mm / à l'extérieur ■ Modèle compact ■ Capteur de température
	<p>■ müller TS 30.11 knx</p>	Régulateur de la température	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulateur de la température ambiante ■ Montage mural en saillie / design plat moderne 80 x 80 mm ■ Capteur de température ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le TS 31.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller TS 31.11 knx</p>	Régulateur de la température avec modification man. de la température de consigne	
	<p>■ müller TS 37.11 knx</p>	Régulateur de la température	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulateur de la température ambiante ■ Montage encastré dans la gamme 55 x 55 mm ■ Capteur de température ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le TS 38.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller TS 38.11 knx</p>	Régulateur de la température avec modification man. de la température de consigne	

KNX régulateur de la qualité de l'air

	<p>■ müller GS 20.00 knx</p>	Capteur de VOC / régulateur de la climatisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de VOC et régulateur de la climatisation des chambres ■ Montage mural / encastré dans la gamme 55 x 55 mm / à l'extérieur ■ Modèle compact ■ Capteur de VOC, température, humidité de l'air et pression atmosphérique
	<p>■ müller GS 40.00 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de CO₂ et régulateur de la climatisation des chambres ■ Montage mural en saillie / design plat moderne 80 x 80 mm ■ Capteur de CO₂, température, humidité de l'air et pression atmosphérique ■ En plus chez le GS 41.00 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller GS 41.00 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation avec modification manuelle de la température de consigne	
	<p>■ müller GS 40.11 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de CO₂ et régulateur de la climatisation des chambres ■ Montage mural en saillie / design plat moderne 80 x 80 mm ■ Capteur de CO₂, température, humidité de l'air et pression ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le GS 41.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller GS 41.11 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation avec modification manuelle de la température de consigne	
	<p>■ müller GS 47.11 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de CO₂ et régulateur de la climatisation des chambres ■ Montage encastré / encastré dans la gamme 55 x 55 mm ■ Capteur de CO₂, température, humidité de l'air et pression ■ 5 entrées binaires et analogiques ■ En plus chez le GS 48.11 knx : modification manuelle de la température de consigne +/- 3°
	<p>■ müller GS 48.11 knx</p>	Capteur de CO ₂ / régulateur de la climatisation avec modification manuelle de la température de consigne	
	<p>■ müller GS 70.00 knx</p>	Capteur de poussière fine / régulateur de la climatisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de poussière fine et régulateur de la climatisation des chambres ■ Capteur VOC ■ Capteur de la température, humidité de l'air et pression atmosphérique ■ Montage mural en saillie / design plat moderne 80 x 80 mm

	<p>■ müller LS 20.00 knx</p> <p>Capteur de lumière / luminosité</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de lumière/luminosité ■ Montage mural en saillie (IP54) ■ Commande d'éclairage ■ Commutateur crépusculaire ■ Horloge avec programme journalier ■ Petit format compact
	<p>■ müller LS 30.00 knx</p> <p>Capteur de lumière et de température</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de lumière/luminosité ■ Montage mural en saillie (IP54) ■ Commande d'éclairage et de la température ■ Commutateur crépusculaire ■ Horloge avec programme journalier ■ Petit format compact
	<p>■ müller FU 40.00 knx</p> <p>Récepteur GPS avec capteur de lumière et de température</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Récepteur GPS ■ Montage mural en saillie (IP54) ■ Commande d'éclairage et de la température ■ Commutateur crépusculaire ■ Horloge avec programme journalier et astro ■ Base de temps pour bus KNX

	<p>■ paladin 683 730 rfs</p> <p>Actionneur de commutation 1 canal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Actionneur de commutation 1 canal ■ Montage encastré ■ Puissance de commutation 16 A / 250 V ■ Fonctions: commutateur, relais temporisé, minuterie d'escalier ■ KNX-RF 1.R S-Modus
	<p>■ paladin 683 732 rfs</p> <p>Actionneur de commutation 2 canaux / actionneur de stores</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Actionneur de commutation 2 canaux / actionneur de stores ■ Montage encastré ■ Puissance de commutation 16 A / 250 V ■ Fonctions: commande de volet / store ■ Entrée de poussoir externe ■ KNX-RF 1.R S-Modus

KNX-TP autres produits

	<p>■ müller EA 36.32 knx</p> <p>Interface de poussoir avec 3 entrées, 2 sorties & régulateur de température intégré</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface de poussoir ■ Montage encastré ■ 3 entrées configurables ■ 2 sorties (driver LED ou collecteur ouvert) ■ Régulateur de température intégré ■ Sonde de température externe disponible
	<p>■ müller SC 98.40 knx</p> <p>Horloge annuelle digitale 4 canaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Horloge annuelle digitale KNX ■ Montage sur rail DIN 70 mm ■ 4 canaux / 300 places de mémoire ■ Programmable via PC ■ Fonction clé de sauvegarde ■ Fonction DCF / GPS

KNX-RF télévariateurs

	<p>■ paladin 683 830 rfs</p> <p>Pour charges RLC / LED</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Téléviateur RLC / LED ■ Montage encastré ■ Charge 4 - 250 W ■ Coupure en début de phase ou en fin de phase ■ Connexion supplémentaire pour bouton-poussoir câblé ■ KNX-RF 1.R S-Modus
	<p>■ paladin 683 831 rfs</p> <p>Pour rubans LED</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Téléviateur pour rubans LED ■ Montage encastré ■ Rubans LED jusqu'à 8 A ■ Rubans LED 12 - 48V DC ■ Pulse width modulation (PWM) ■ KNX-RF 1.R S-Modus
	<p>■ paladin 683 834 rfs</p> <p>Pour luminaires DALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Téléviateur / passerelle DALI ■ Montage encastré ■ 1 canal / 1 groupe ■ jusqu'à 64 pilotes commandables ■ Communication broadcast ■ KNX-RF 1.R S-Modus

KNX-RF capteurs et émetteurs

	<p>■ paladin 683 010 rfs</p> <p>Interface poussoir / émetteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface poussoir / émetteur radio ■ Capteur de température intégré ■ Montage encastré ■ Connexion pour max. 2 boutons-poussoirs câblés ■ Fonctionne sur piles (durée de vie des piles : ca. 8 ans) ■ KNX-RF 1.R S-Modus
	<p>■ paladin 686 312 rfs</p> <p>Multicapteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multicapteur radio ■ Température, lumière et humidité de l'air ■ Montage en saillie ■ Transmission des valeurs des capteurs par radio ■ Fonctionne sur piles (durée de vie des piles : ca. 8 ans) ■ KNX-RF 1.R S-Modus
	<p>■ paladin 686 410 rfs</p> <p>Contact porte / fenêtre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contact porte / fenêtre radio ■ Montage en saillie ■ Transmission du changement de l'état par radio ■ Fonctionne sur piles (durée de vie des piles : ca. 12 ans) ■ KNX-RF 1.R S-Modus

Accessoires

	<p>■ müller LA 06.10</p> <p>Haut-parleur mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haut-parleur mini encastrable ■ Impédance nominale : 8 Ohm ■ Convient pour : AS 26.01 knx et AS 36.03 knx
	<p>■ müller LA 16.10</p> <p>Haut-parleur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haut-parleur encastrable ■ Impédance nominale : 4 Ohm ■ Convient pour : AS 26.01 knx et AS 36.03 knx
	<p>■ müller TF 06</p> <p>Sonde de température externe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonde de température externe ■ Plage de mesure : -15...+70°C ■ Longueur du câble : 4 m ■ Convient pour: EA 36.32 knx, TS 3x.10 knx, TS 3x.11 knx, GS 3x.10 knx, GS 3x.11 knx, GS 4x.10 knx, GS 4x.11 knx
	<p>■ paladin 683 520 rfs</p> <p>Coupleur de ligne KNX RF/TP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coupleur de ligne KNX RF/TP ■ Encastrable ■ Répétiteur radio en option ■ KNX-RF 1.R S-Modus

Accessoires pour le montage

	<p>Plaque de montage pour boîtier d'encastrement pour produits de la série 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.001</p>		<p>Angle de montage pour montage à l'extérieur IP X4 pour montage murale en saillie des produits de la série 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.002</p>
	<p>Ventouse pour montage murale en saillie des produits de la série 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.003</p>		<p>Partie arrière pour le câblage en surface pour produits de la série 80 x 80 mm</p> <p>art. nr. 200.004</p>

■ müller
2023

www.hugo-mueller.de



commuter contrôler compter

Hugo Müller GmbH & Co KG
Karlstraße 90
D-78054 VS-Schwenningen
Tel. +49 (0)7720/80836
Fax +49 (0)7720/808388
info@hugo-mueller.de
www.hugo-mueller.de



Serelec N.V.
Gasmeterlaan 207
BE-9000 Gent
Belgique
Tel. +32(0)9 223 24 29
info@serelec.be

Aperçu de la gamme

