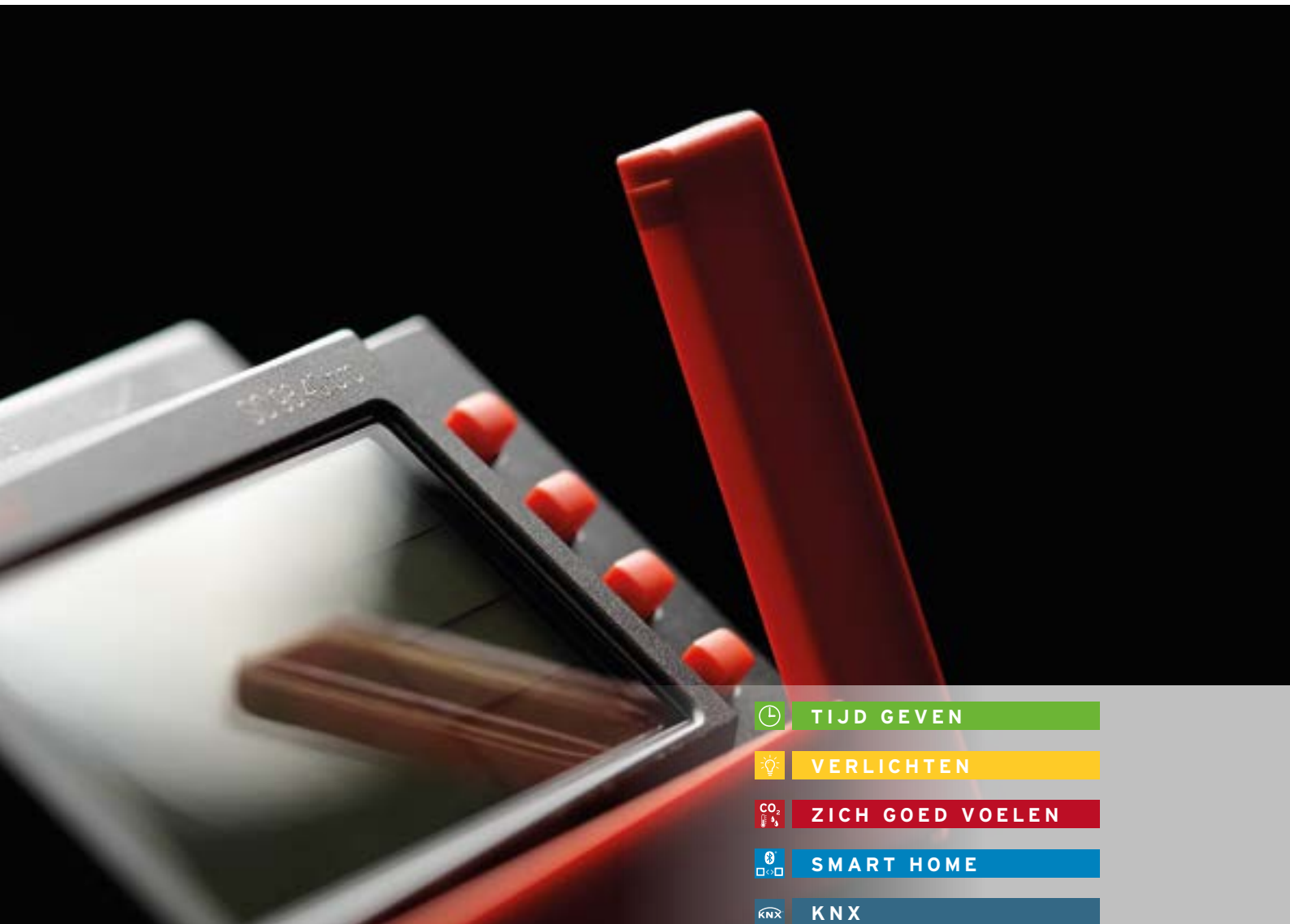


■ müller

schakelen besturen tellen



-  TIJD GEVEN
-  VERLICHTEN
-  ZICH GOED VOELEN
-  SMART HOME
-  KNX

Van 1929 tot nu ... en later

De firma Hugo Müller werd in 1929 gesticht. De innovatieve onderneming in de industriestad Schweningen aan de bron van de Neckar was snel bekend als Omega-Müller. Luidsprekers, koptelefoons, radiokits, radio's en later radioklokken behoorden van bij de aanvang tot onze kwaliteitsproducten.

In 1978 zette Hugo Müller de stap naar de elektronica : de eerste schakelklok met jaarprogramma kwam op de markt. Dit nieuw toestel werd met zo veel interesse onthaald als was zijn succes ook 'geprogrammeerd'.

Tot op de dag van vandaag zijn onze schakelklokken met steeds meer verbeterde eigenschappen één van onze runners. Wij stellen ons tot doel om in de toekomst onze standaardproducten te optimaliseren en het gamma uit te breiden waarbij de absolute individualiteit bij klantspecifieke en OEM-producten voorop gesteld wordt.

Ons productenpallet bestaat uit analoge en digitale schakelklokken, moederklokken, bedrijfsurentellers en timers alsook dimmers, astroklokken en apparaten voor de controle van temperatuur en automatisatie in gebouwen (KNX).

OEM

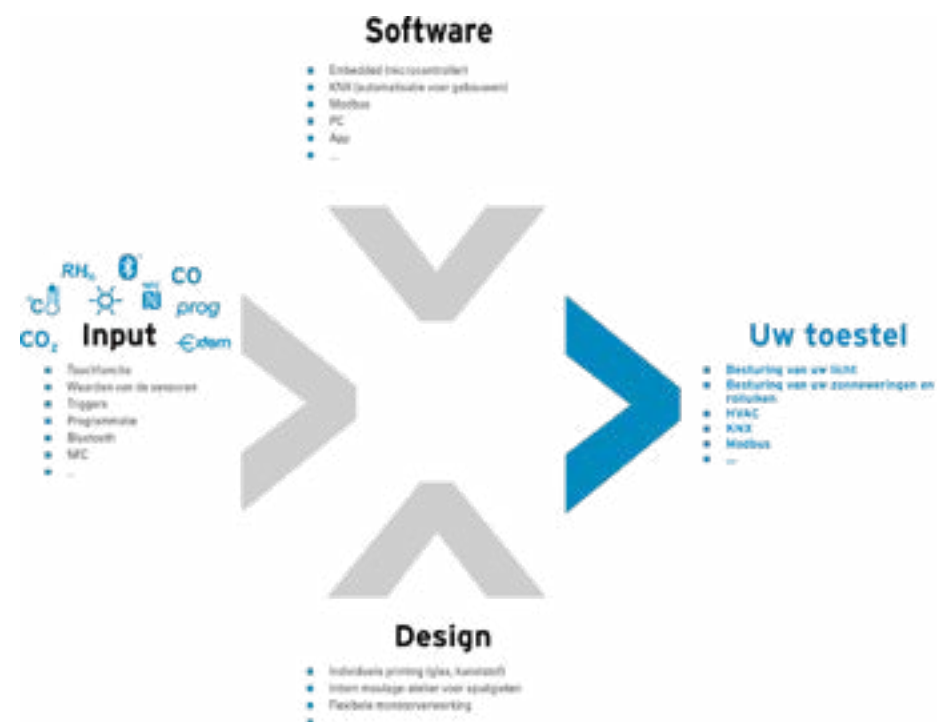
Hugo Müller is uw partner voor uw klantspecifieke toepassingen. Wij bieden u de mogelijkheid om uw individuele specificaties en wensen om te zetten in producten die degelijk ontworpen en commercialiseerbaar zijn.

In onze gebouwen ontwikkelen wij uw hardware en software, staan u bij vanaf het creëren van prototypes tot aan het serieproduct. Ons ontwikkelingsteam toetst efficiënt en vakkundig uw eisen aan de huidige normen en regelgevingen. In de productie werken wij enkel met de nieuwste technologieën en op maat gemaakte systemen en testapparatuur. De kwaliteit van uw producten is onze prioriteit.

Alle producten worden aangemaakt in Schweningen - de geboden kwaliteit is „**Made in Germany**“.

Hugo Müller is uw fabrikant voor controle- en schakeltoestellen voor het licht, de temperatuur en de luchtkwaliteit.

Voor elk probleem vinden we een oplossing. Aarzel niet om ons te contacteren. Het is ons een genoegen u te mogen adviseren.



TIJD GEVEN

Digitale weerschakelklokken	Pagina 4
Digitale astro-klokken	Pagina 5
Digitale jaarklokken	Pagina 5
Moederklokken	Pagina 6
Analoge schakelklokken	Pagina 7
Rolluiksturingen	Pagina 7
Bedrijfsurentellers	Pagina 8
Timers / tijdrelais	Pagina 8
Toebehoren	Pagina 9

VERLICHTEN

Traplichtautomaten	Pagina 10
Schemerschakelaars	Pagina 10
Dimmers	Pagina 10
Smart Bluetooth dimmers	Pagina 11

ZICH GOED VOELEN

0-10 V sensoren	Pagina 12
Modbus sensoren	Pagina 12
Luchtkwaliteitssensoren / CO ₂ LED-alarm	Pagina 12

SMART HOME

mi.puck switches	Pagina 13
mi.puck dimmers	Pagina 13
mi.sensor & mi.puck app	Pagina 13

KNX

KNX audio interfaces	Pagina 14
KNX kamertemperatuurregelaars	Pagina 14
KNX luchtvochtigheidsregelaars	Pagina 15
KNX luchtkwaliteitsregelaars	Pagina 15
KNX buitensensoren	Pagina 16
KNX-TP andere producten	Pagina 16
KNX-RF schakelactoren	Pagina 17
KNX-RF dimmers	Pagina 17
KNX-RF sensoren en zenders	Pagina 17
Toebehoren	Pagina 18

Digitale wekschakelklokken

	müller SC 08.11 pro	paladin 172 110 pro	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma Din-rail montage 17,5 mm 46 geheugenplaatsen / programmeerbaar per PC Uitneembaar bedieningsfront
	müller SC 18.10 easy SC 18.20 easy	paladin 170 410 easy 170 420 easy	1 kanaal 2 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma / datumprogramma Din-rail montage 35 mm 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED) Vervangbare batterij
	müller SC 28.11 pro4 SC 28.21 pro4	paladin 172 411 pro4 172 421 pro4	1 kanaal 2 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma / datumprogramma Din-rail montage 35 mm 100 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Schakeling bij nuldoorgang, LED tot 600W Vervangbare batterij
	müller SC 88.10 pro4 SC 88.20 pro4 SC 88.30 pro4 SC 88.40 pro4		1 kanaal 2 kanalen 3 kanalen 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Dag-, week- en astroprogramma / datumprogramma Din-rail montage 70 mm 300 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Schakeling bij nuldoorgang, LED tot 600W DCF / GPS-functie Vervangbare batterij
	müller SC 24.10 pro		1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma Inbouw in schakelbord Front 48 x 48 mm 46 geheugenplaatsen Externe ingang
	müller SC 44.11 pro4 SC 44.21 pro4		1 kanaal 2 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Dag-, week- en astroprogramma / datumprogramma Inbouw in schakelbord en wandopbouw 300 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app
	paladin 173 110 easy		1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma Inbouwmontage 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	müller EA 36.22 pro4		Universele sturing 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand	<ul style="list-style-type: none"> Week- en astroklok Sturing van rolluiken Inbouwmontage 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app Timerfunctie met uitschakelverwittiging

Digitale astro-klokken

	müller SC 08.13 pro	paladin 172 113 easy	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Astroprogramma Dag- en weekprogramma Din-rail montage 17,5 mm 60 geheugenplaatsen / programmeerbaar per PC Uitneembaar bedieningsfront
	müller SC 18.13 easy	paladin 170 413 easy	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Astro dagprogramma DIN-rail montage 35 mm 4 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED) Vervangbare batterij
	müller SC 18.14 easy SC 18.24 easy	paladin 170 414 easy 170 424 easy	1 kanaal 2 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Astroprogramma Dag- en weekprogramma Din-rail montage 35 mm 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED) Vervangbare batterij
	müller SC 28.13 pro4 SC 28.23 pro4	paladin 172 413 pro4 172 423 pro4	1 kanaal 2 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Astroprogramma Dag- en weekprogramma Din-rail montage 35 mm 100 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Schakeling bij nuldoorgang, LED tot 600W Vervangbare batterij
	paladin 173 113 easy		1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Astroprogramma Dag- en weekprogramma Inbouwmontage 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	müller EA 36.22 pro4		Universele sturing 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand	<ul style="list-style-type: none"> Week- en astroklok Sturing van rolluiken Inbouwmontage 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app Timerfunctie met uitschakelverwittiging

Digitale jaarklokken

	müller SC 28.19 pro	paladin 172 419 pro	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Dag- week- en jaarprogramma Din-rail montage 35 mm 300 geheugenplaatsen Programmeerbaar met PC / Datasleutel DCF / GPS-functie
	müller SC 98.10 pro4 SC 98.20 pro4 SC 98.30 pro4 SC 98.40 pro4		1 kanaal 2 kanalen 3 kanalen 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Dag-, week- en astroprogramma / jaarprogramma Din-rail montage 70 mm 300 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app Schakeling bij nuldoorgang, LED tot 600W DCF / GPS-functie Vervangbare batterij

Moederklokken

	<p>■ müller SC 58.07 pro</p>	1 lijn nevenklokken	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok DIN-rail montage 70 mm DCF / GPS-functie ca. 5 nevenklokken Pincode beveiliging
	<p>■ müller SC 58.08 pro</p>	1 lijn nevenklokken	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok DIN-rail montage 70 mm Geschikt voor wijzeraandrijving met motor DCF / GPS-functie Pincode beveiliging
	<p>■ müller SC 58.17 pro</p>	1 lijn nevenklokken 1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok en digitale wekklok DIN-rail montage 70 mm 300 geheugenplaatsen DCF / GPS-functie ca. 20 nevenklokken Pincode beveiliging
	<p>■ müller SC 98.47 pro</p>	1 lijn nevenklokken 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok en digitale jaarklok DIN-rail montage 140 mm 300 geheugenplaatsen DCF / GPS-functie ca. 40 nevenklokken Pincode beveiliging
	<p>■ müller SC 93.47 pro</p>	1 lijn nevenklokken 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok en digitale jaarklok Direkt insteekbaar in 19"-behuizing 300 geheugenplaatsen DCF / GPS-functie ca. 200 nevenklokken Pincode beveiliging
	<p>■ müller SC 95.47 pro</p>	1 lijn nevenklokken 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> Moederklok en digitale jaarklok Direkt insteekbaar in 19"-behuizing 300 geheugenplaatsen DCF / GPS-functie ca. 200 nevenklokken Pincode beveiliging

Analoge schakelklokken

	<p>■ müller VS 10.18 VS 14.18</p>	<p>■ paladin 111 120 114 120</p>	<p>Dag zonder gangreserve Dag met gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dagprogramma Din-rail montage 17,5 mm Onverliesbare schakelknopjes Manuele schakelaar continu AAN / continu UIT / automatisch
	<p>■ müller VS 20.18 VS 24.18</p>	<p>■ paladin 151 220 154 220</p>	<p>Dag zonder gangreserve Dag met gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dagprogramma Din-rail montage 35 mm Onverliesbare schakelknopjes Manuele schakelaar continu AAN / continu UIT / automatisch
	<p>■ müller VS 30.18 VS 34.18</p>	<p>■ paladin 131 120 134 120</p>	<p>Dag zonder gangreserve Dag met gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dagprogramma Din-rail montage 52,5 mm Wandmontage Onverliesbare schakelknopjes Manuele schakelaar continu AAN / continu UIT / automatisch
	<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>Dag zonder gangreserve Dag met gangreserve Week zonder gangreserve Week met gangreserve</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dag- en weekprogramma Wandmontage Inbouw in schakelbord Onverliesbare schakelknopjes Manuele schakelaar continu AAN / continu UIT / automatisch

Besturing van rolluiken

	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>	<p>Universele sturing 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> Week- en astroklok Sturing van rolluiken Inbouwmontage 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app Timerfunctie met uitschakelverwittiging
	<p>■ müller EA 46.22 pro4</p>	<p>Multifunctioneel 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> Week- en astroklok Sturing van rolluiken Klokthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) Inbouwmontage 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app

Bedrijfsurentellers









	<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"> Inbouw in schakelbord Borgveer geïntegreerd Met universele aansluiting Inbouwopening : 50 x 25 mm Werkingsaanduiding
	<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"> Inbouw in schakelbord Met spanbeugel Met universele aansluiting Montage uitsnijding vierkant: 45 x 45 mm / rond: Ø 50,5 mm Werkingsaanduiding
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.18 BW 70.18</p>	<p>DC AC</p>	<ul style="list-style-type: none"> DIN-rail montage 17,5 mm Zonder klemafdekking Schroefklemmen (kooiklemmen) Aansluiting vingerveilig Werkingsaanduiding
	<p>■ müller</p> <p>BG 70.29 BW 70.29 BG 70.89 BW 70.89</p>	<p>DC / zonder klemafdekking AC / zonder klemafdekking DC / met klemafdekking AC / met klemafdekking</p>	<ul style="list-style-type: none"> DIN-rail montage 35 mm Zonder of met klemafdekking Schroefklemmen (kooiklemmen) Aansluiting vingerveilig Werkingsaanduiding

Timers / tijdrelais

	<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"> Timer Inbouw in schakelbord Front 48 x 48 mm 1 wisselcontact Herhalingsnauwkeurigheid 100% START / STOP-ingang
	<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"> Digitale tijdrelais DIN-rail montage 35 mm 1 kanaal (1 wisselcontact) 20 functies Externe ingang
	<p>■ müller</p> <p>EA 36.22 pro4</p>	<p>Universele sturing 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> Week- en astroklok Sturing van rolluiken Inbouwmontage 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app Timerfunctie met uitschakelverwittiging

Toebehoren


	<p>■ müller</p> <p>DK pro</p>	Datasleutel	<ul style="list-style-type: none"> Datasleutel voor programmatiepakket PP 50 pro Toebehoren voor toestellen van de pro-reeks en SC 98.40 knx Comfortabele programmatie van schakeltijden op uw PC
	<p>■ müller</p> <p>PP 50.00 pro</p>	Programmatiepakket USB	<ul style="list-style-type: none"> Programmatiepakket Save 'n carry Toebehoren voor toestellen van de pro-reeks en SC 98.40 knx Comfortabele programmatie van schakeltijden op uw PC Data met software inlezen, bewerken en met de adapter terug op de datasleutel DK pro opslaan Data archiveren op de PC
	<p>■ müller</p> <p>FU 20.00 pro FU 30.00 pro FU 35.00 pro</p>	<p>DCF-tijd GPS-tijd GPS-tijd met voeding voor DIN-rail montage</p>	<ul style="list-style-type: none"> Signaalontvanger FU 20.00 pro : 2-draadsversie FU 3x.00 pro : 3-draadsversie Toebehoren voor schakelklokken en moederklokken Tijd en datum worden automatisch ingelesen in de schakelklokken

	<p>Kader 55x55 voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.003</p>		<p>Zelfklevende dichting voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 101.001</p>
	<p>Kader 72x72 voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.004</p>		<p>IP54-dichting in kunststof voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 101.003</p>
	<p>Kader Ø 72 (inbouw Ø 60) voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 190.008</p>		<p>Spanbeugel voor Bx 40 / TC x4 / SC 24.10 pro art. nr. 715.003</p>
	<p>Klemafdekking voor Bx 29 art. nr. 003.008 (zwart) art. nr. 003.010 (wit)</p>		<p>Spanbeugel voor Bx 30 art. nr. 715.005</p>





Traplichtautomaten

	paladin			<ul style="list-style-type: none"> Elektronisch DIN-rail montage 17,5 mm 3- of 4-draadsaansluiting Contactschakeling in de nuldoorgang Herinschakelbaar
	284 210	Zonder uitschakelverwittinging		
	284 250	Met uitschakelverwittinging		

Schemerschakelaars

	paladin			<ul style="list-style-type: none"> Digitale schemerschakelaar Dagprogramma DIN-rail montage 35 mm Programmeerbaar via app Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED) Vervangbare batterij
	972 413 easy	1 kanaal		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> Analoge schemerschakelaar Wandopbouw Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	922 000	1 kanaal		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> Analoge schemerschakelaar DIN-rail montage 17,5 mm Contactschakeling in de nuldoorgang Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	923 500	1 kanaal Lichtsensoren opbouw		
	923 501	1 kanaal Lichtsensoren inbouw		




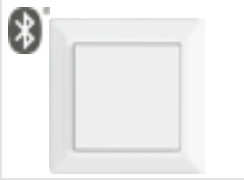
Dimmers

	paladin			<ul style="list-style-type: none"> RLC-dimmer Inbouwmontage Afmetingen : 46 x 42 x 13 mm Belasting 15 - 400 W Memory functie Met losse aansluitdraden
	873 010 rlc	Voor RLC-belasting		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer Inbouwmontage Afmetingen : 46 x 42 x 13 mm Belasting 4 - 100 W / 350 W Memory functie Met losse aansluitdraden
	873 030 led	Voor LED-belasting		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer zonder N-aansluiting Inbouwmontage Afmetingen : 46 x 42 x 13 mm Belasting 4 - 80 W / 200 W Memory functie Met losse aansluitdraden
	873 031 led	Voor LED-belasting Aansluiting zonder N-draad		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> LED-strip dimmer Inbouwmontage Afmetingen : 46 x 42 x 13 mm LED-strips 8 A Memory functie Met losse aansluitdraden
	873 040 led	Voor LED-strips		




Dimmers

	paladin			<ul style="list-style-type: none"> Universele LED-dimmer DIN-rail montage 17,5 mm LED-belasting 4 - 80 VA Memory functie Master-slave functie
	872 110 led	Voor LED-belasting		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> TRIAC dimmer voor LED lampen DIN-rail montage 87,5 mm Dimbare LEDs 4 - 1.200 W Memory functie Master-slave functie
	879 410 led	Voor dimbare LEDs		




Smart Bluetooth Dimmers

	müller			<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer Astro-functie Inbouwmontage LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app
	EA 26.11 pro4	LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand mini		
	müller			<ul style="list-style-type: none"> Dimmer voor ledstrips Astro-functie Inbouwmontage LED-strips (12-24V DC) 4A / Pulse-width modulation 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app
	EA 27.11 pro4	Dimmer voor LED-strips Stuurbaar vanop afstand mini		
	müller			<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer Astro-functie Inbouwmontage LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app
	EA 66.11 pro4	LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand		
	müller			<ul style="list-style-type: none"> Touch LED-dimmer Astro-functie Inbouwmontage LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app
	EA 76.10 pro4	Touch LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand		
	paladin			<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer Astro-functie Din-rail montage 35 mm LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding 100 geheugenplaatsen Programmeerbaar en bedienbaar via app
	872 413 pro4	LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand		

0-10V sensoren

	<p>■ müller TS 30.00 pro</p> <p>Kamertemperatuursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatuursensor ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ Stuuruitgang (0-10V)
	<p>■ müller GS 30.00 pro</p> <p>Sensor voor kamer-temperatuur & relatieve luchtvochtigheid</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatuur-, luchtdruk- en luchtvochtigheidssensor ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ 2 stuuruitgangen (0-10V)
	<p>■ müller GS 40.00 pro</p> <p>Sensor voor CO₂ luchtkwaliteit & klimaatregeling</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor voor CO₂, temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ 3 stuuruitgangen (0-10V)

Modbus sensoren

	<p>■ müller TS 30.00 mod</p> <p>Kamertemperatuursensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuursensor ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII en RTU
	<p>■ müller GS 30.00 mod</p> <p>Sensor voor kamer-temperatuur & relatieve luchtvochtigheid</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatuur-, luchtdruk- en luchtvochtigheidssensor ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII en RTU
	<p>■ müller GS 40.00 mod</p> <p>Sensor voor CO₂ luchtkwaliteit & klimaatregeling</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sensor voor CO₂, temperatuur, luchtvochtigheid en luchtdruk ■ Wandopbouw / moderne en vlakke design / 80 x 80 mm ■ Modbus ASCII en RTU

Luchtkwaliteitssensoren / CO₂ LED-alarm

	<p>■ müller GS 42.00 pro</p> <p>CO₂ LED-alarm met voeding voor inbouwmontage</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luchtkwaliteitssensor / CO₂ LED-alarm ■ Wandopbouw / moderne vlakke design / 80 x 80 mm ■ CO₂ sensor ■ Geen onderhoud door autokalibratie ■ Mute-functie ■ 3 open collector uitgangen
	<p>■ müller GS 42.01 pro</p> <p>CO₂ LED-alarm met voeding met eurostekker inclusief 200.004 rugwand voor opbouwkablen</p>	



mi.puck switches

	<p>■ müller EA 16.11 pro4</p> <p>Multifunctioneel toestel 1 kanaal 1 ingang Stuurbaar vanop afstand mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wekschakelklok / astro ■ Klokhthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) ■ Inbouwmontage ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>■ müller EA 46.22 pro4</p> <p>Multifunctioneel toestel 2 kanalen 2 ingangen Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wekschakelklok / astro ■ Sturing rolluiken ■ Klokhthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) ■ Inbouwmontage ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app

mi.puck dimmers

	<p>■ müller EA 26.11 pro4</p> <p>LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer ■ Astro-functie ■ Inbouwmontage ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>■ müller EA 27.11 pro4</p> <p>Dimmer voor LED-strips Stuurbaar vanop afstand mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimmer voor ledstrips ■ Astro-functie ■ Inbouwmontage ■ LED-strips (12-24V DC) 4A / Pulse-width modulation ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>■ müller EA 66.11 pro4</p> <p>LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer ■ Astro-functie ■ Inbouwmontage ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>■ müller EA 76.10 pro4</p> <p>Touch LED-dimmer Stuurbaar vanop afstand</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Touch LED-dimmer ■ Astro-functie ■ Inbouwmontage / schakelreeks 55 x 55mm ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ 100 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app

mi.sensor & mi.puck app

	<p>■ müller LS 20.00 pro4</p> <p>Multisensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Licht-, helderheids-, temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor ■ Past bij de EA 46.22 pro4 en EA 16.11 pro4 ■ Wandmontage / inbouw schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model
	<p>■ müller mi.puck App</p> <p>App voor iOS en Android</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ App voor configuratie en gebruik van de mi.puck toestellen

KNX audio interfaces

	<p>■ müller</p> <p>AS 10.00 knx</p> <p>Zoemer</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zoemer ■ Wandmontage / inbouw in schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model ■ 3 volumeniveaus ■ Geluidssequentie regelbaar
	<p>■ müller</p> <p>AS 26.01 knx</p> <p>Bel interface zonder luidspreker</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bel interface ■ Inbouwmontage ■ 12 voorgedefinieerde tonen / melodiën ■ Volumeniveau regelbaar ■ Externe luidspreker ■ 1 binaire ingang
	<p>AS 26.11 knx</p> <p>Bel interface met luidspreker (LA 06.10)</p>	
	<p>■ müller</p> <p>AS 36.03 knx</p> <p>Audio interface zonder luidspreker</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Audio interface ■ Inbouwmontage ■ 6 eigen tonen als MP3 afspeelbaar / 12 voorgedefinieerde tonen / melodiën ■ Volumeniveau regelbaar / externe luidspreker ■ 3 binaire ingangen
	<p>AS 36.13 knx</p> <p>Audio interface met luidspreker (LA 06.10)</p>	

KNX kamertemperatuurregelaars

	<p>■ müller</p> <p>TS 10.00 knx</p> <p>Kamertemperatuurregelaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuurregelaar ■ Wandmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model ■ Temperatuursensor
	<p>■ müller</p> <p>TS 30.11 knx</p> <p>Kamertemperatuurregelaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuurregelaar ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ Temperatuursensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de TS 31.11 knx manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>TS 31.11 knx</p> <p>Kamertemperatuurregelaar met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	
	<p>■ müller</p> <p>TS 37.11 knx</p> <p>Kamertemperatuurregelaar</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuurregelaar ■ Inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55 mm ■ Temperatuursensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de TS 38.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>TS 38.11 knx</p> <p>Kamertemperatuurregelaar met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	

KNX luchtvochtigheidsregelaars

	<p>■ müller</p> <p>GS 10.00 knx</p> <p>Sturing van de kamertemperatuur & hygrostaat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sturing van de kamertemperatuur en hygrostaat ■ Wandmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model ■ Temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor
	<p>■ müller</p> <p>GS 30.11 knx</p> <p>Sturing van de kamertemperatuur & hygrostaat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuurregelaar en hygrostaat ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ Temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 31.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>GS 31.11 knx</p> <p>Sturing van de kamertemperatuur & hygrostaat met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	
	<p>■ müller</p> <p>GS 37.11 knx</p> <p>Sturing van de kamertemperatuur & hygrostaat met manuele wijziging van de gewenste temperatuur en lampje RV</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kamertemperatuurregelaar, hygrostaat en lampje RV ■ Inbouwmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55 mm ■ Temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 38.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>GS 38.11 knx</p> <p>Sturing van de kamertemp. & hygrostaat met manuele wijziging van de gewenste temperatuur en lampje RV</p>	

KNX luchtkwaliteitsregelaars

	<p>■ müller</p> <p>GS 20.00 knx</p> <p>VOC-luchtkwaliteitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ VOC-luchtkwaliteitssensor en regelaar voor de luchtkwaliteit ■ Wandmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model ■ VOC-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor
	<p>■ müller</p> <p>GS 40.00 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-luchtkwaliteitssensor en regelaar voor de luchtkwaliteit ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Bij de GS 41.00 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>GS 41.00 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	
	<p>■ müller</p> <p>GS 40.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-luchtkwaliteitssensor en regelaar voor de luchtkwaliteit ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 41.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>GS 41.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	
	<p>■ müller</p> <p>GS 47.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-luchtkwaliteitssensor en regelaar voor de luchtkwaliteit ■ Inbouwmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55 mm ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 48.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>GS 48.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur en lampje RV</p>	
	<p>■ müller</p> <p>GS 70.00 knx</p> <p>Fijnstofsensoren / regelaar voor de luchtkwaliteit</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fijnstofsensoren en regelaar voor de luchtkwaliteit ■ VOC-sensor ■ Temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm

	<p>■ müller LS 20.00 knx</p>	Licht- / helderheidssensor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Licht- / helderheidssensor ■ Wandopbouw (IP54) ■ Lichtsturing ■ Schemerschakelaar ■ Schakelklok met dagprogramma ■ Klein compact formaat
	<p>■ müller LS 30.00 knx</p>	Licht- en temperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Licht- en temperatuursensor ■ Wandopbouw (IP54) ■ Licht- / en temperatuursturing ■ Schemerschakelaar ■ Schakelklok met dagprogramma ■ Klein compact formaat
	<p>■ müller FU 40.00 knx</p>	GPS-ontvanger met licht- en temperatuursensor	<ul style="list-style-type: none"> ■ GPS-ontvanger ■ Wandopbouw (IP54) ■ Licht- en temperatuursturing ■ Schemerschakelaar ■ Schakelklok met dagprogramma en astro ■ Tijdbasiszender voor KNX-bus

KNX-TP andere producten

	<p>■ müller EA 36.32 knx</p>	Drukknopinterface met 3 ingangen, 2 uitgangen & geïntegreerde temperatuurregelaar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drukknopinterface ■ Inbouwmontage ■ 3 configureerbare ingangen ■ 2 uitgangen (LED-driver of open collector) ■ Geïntegreerde temperatuurregelaar ■ Externe temperatuurvoeler verkrijgbaar
	<p>■ müller SC 98.40 knx</p>	Digitale jaarklok 4 kanalen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Digitale KNX jaarklok ■ DIN-rail montage 70 mm ■ 4 kanalen / 300 geheugenplaatsen ■ Programmeerbaar via PC ■ Functie datasleutel ■ DCF / GPS-functie

	<p>■ paladin 683 730 rfs</p>	Schakelactor 1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakelactor 1 kanaal ■ Inbouwmontage ■ Schakelvermogen 16 A / 250 V ■ Functies : schakelaar, timer, trappenlichtautomaat ■ KNX-RF 1.R S-modus
	<p>■ paladin 683 732 rfs</p>	Schakelactor 2 kanalen / actor zonnewering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakelactor 2 kanalen / actor zonnewering ■ Inbouwmontage ■ Schakelvermogen 16 A / 250 V ■ Functies : actor rolluik / zonnewering ■ Externe drukknoopingang ■ KNX-RF 1.R S-modus

KNX-RF dimmers

	<p>■ paladin 683 830 rfs</p>	Voor RLC / LED belastingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ RLC / LED dimmer ■ Inbouwmontage ■ Belasting 4 - 250 W ■ Fase-aansnijding of -afsnijding ■ Bijkomende aansluiting voor bedrade drukknop ■ KNX-RF 1.R S-modus
	<p>■ paladin 683 831 rfs</p>	Voor LED-strips	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimmer voor LED-strips ■ Inbouwmontage ■ LED-strips tot 8 A ■ LED-strips 12 - 48V DC ■ Pulse width modulation (PWM) ■ KNX-RF 1.R S-modus
	<p>■ paladin 683 834 rfs</p>	Voor DALI lampen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dali-dimmer / gateway ■ Inbouwmontage ■ 1 kanaal / 1 groep ■ tot 64 drivers aanstuurbaar ■ Broadcastcommunicatie ■ KNX-RF 1.R S-modus

KNX-RF sensoren en zenders

	<p>■ paladin 683 010 rfs</p>	Drukknop interface/zender	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless drukknop interface/zender ■ Geïntegreerde temperatuursensor ■ Inbouwmontage ■ Aansluiting voor max. 2 bedrade drukknoppen ■ Werkt op batterij (levensduur van de batterij ca. 8 jaar) ■ KNX-RF 1.R S-modus
	<p>■ paladin 686 312 rfs</p>	Multisensor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless multisensor ■ Temperatuur, licht en luchtvochtigheid ■ Opbouwmontage ■ Wireless overdracht van de sensorwaarden ■ Werkt op batterij (levensduur van de batterij ca. 8 jaar) ■ KNX-RF 1.R S-modus
	<p>■ paladin 686 410 rfs</p>	Deur- venstercontact	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wireless deur- venstercontact ■ Opbouwmontage ■ Wireless overdracht van de toestandswijziging ■ Werkt op batterij (levensduur van de batterij ca. 12 jaar) ■ KNX-RF 1.R S-modus

Toebehoren

	<p>■ müller LA 06.10</p> <p>Mini luidspreker</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouwbare mini luidspreker ■ Nominale impedantie : 8 Ohm ■ Geschikt voor : AS 26.01 knx en AS 36.03 knx
	<p>■ müller LA 16.10</p> <p>Luidspreker</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inbouwbare luidspreker ■ Nominale impedantie : 4 Ohm ■ Geschikt voor : AS 26.01 knx en AS 36.03 knx
	<p>■ müller TF 06</p> <p>Externe temperatuurvoeler</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe temperatuurvoeler ■ Meetbereik : -15...+70°C ■ Lengte van de kabel : 4 m ■ Geschikt voor : 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>KNX-RF naar KNX-TP gateway</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ KNX-RF naar KNX-TP gateway ■ Inbouwbaar ■ Optie radiorepeater ■ KNX-RF 1.R. S-modus

Toebehoren voor de montage

	<p>Montageplaat voor inbouwdoosje voor toestellen van reeks 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.001</p>		<p>Montagehaak voor buitenopstelling IP X4 voor wandopbouwmontage toestellen reeks 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.002</p>
	<p>Zuignap voor wandopbouwmontage toestellen reeks 55 x 55 mm</p> <p>art. nr. 200.003</p>		<p>Rugwand voor opbouwkablering toestellen van reeks 80 x 80 mm</p> <p>art. nr. 200.004</p>

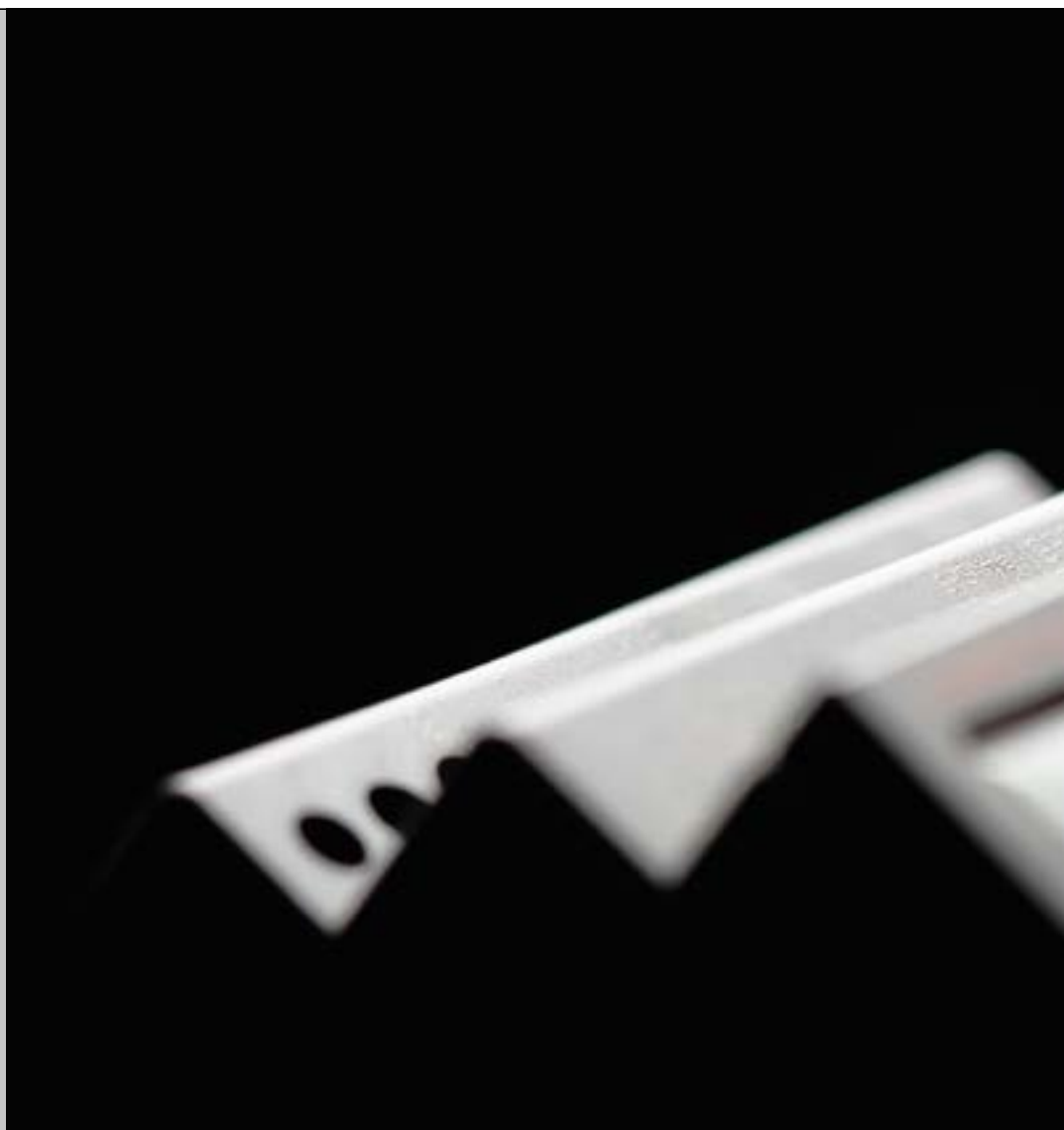
■ müller
2023

www.hugo-mueller.de



s c h a k e l e n b e s t u r e n t e l l e n

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
België
Tel. +32(0)9 223 24 29
info@serelec.be

Productoverzicht

