

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



Productoverzicht

TIJD GEVEN

VERLICHTEN

ZICH GOED
VOELEN

SMART HOME

KNX



We zijn er voor u

P +49 7720 8083 6

E info@hugo-mueller.de

www.hugo-mueller.de



Familietraditie sinds 1929

Müller staat voor innovatie en kwaliteit

Hugo Müller richtte het bedrijf "Omega-Müller" op in 1929. Geworteld in de industriestad Schweningen, Baden-Württemberg, begon het bedrijf zijn traject met luidsprekers, hoofdtelefoons en radio-assemblagekits.

In 1978 maakte Hugo Müller de overstap naar op software gebaseerde producten: de eerste schakelaar, die voor een jaar lang geprogrammeerd kon worden, werd op de markt gebracht. Zijn succes was als het ware ook vrijwel voorgeprogrammeerd - dit nieuw toestel werd uitzonderlijk goed ontvangen.

Vandaag de dag omvat onze portfolio naast intelligente tijd- en lichtregelaars ook ruimteklimaatregelaars, sensoren en apparaten voor automatisatie in gebouwen.

Ons doel voor de toekomst is om het assortiment van onze standaardproducten voortdurend te optimaliseren en uit te breiden en om volledig individuele oplossingen te bieden voor OEM-producten.

Alle ■ müller toestellen worden vervaardigd
in ons bedrijf in Baden-Württemberg -
100% Gemaakt in Duitsland



Samen sterker

Uw partner voor OEM

Hugo Müller is uw partner voor elk op maat gemaakt elektrotechnisch toestel. Wij zetten uw wensen en vage specificaties om tot mooi ontworpen serieproducten.

Daartoe bieden wij u alle relevante taken aan: van hardware- en software-ontwikkeling tot prototypes en serieproductie.

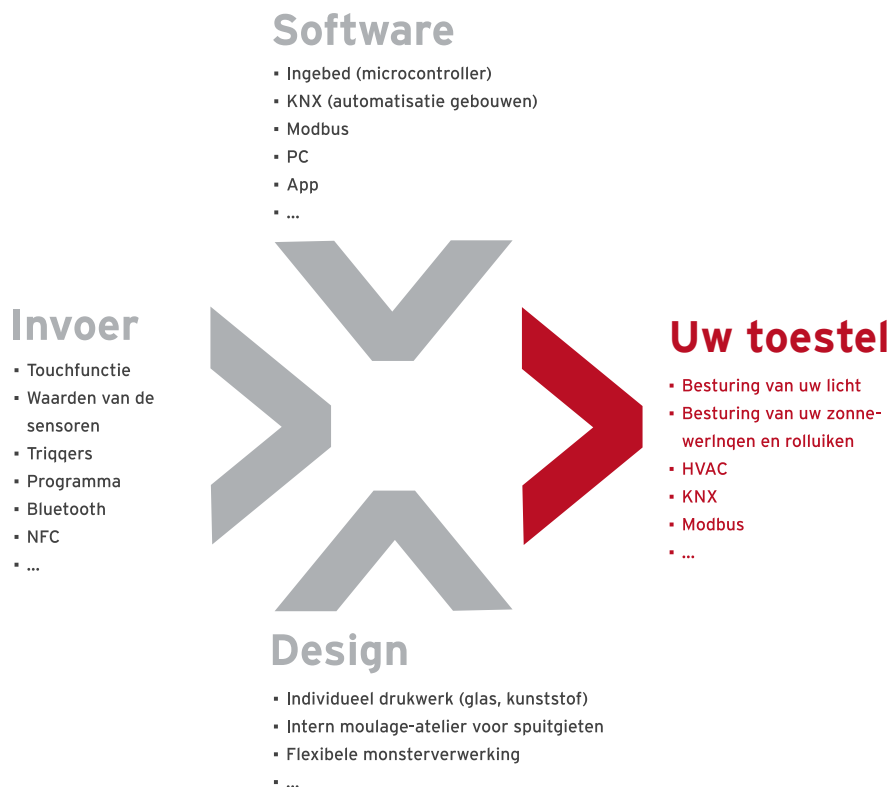
Over de hele wereld stellen we onze partners zeer tevreden met onze OEM-producten en willen we onze expertise blijven gebruiken om aan uw eisen te voldoen.

Voor ons betekent OEM-partner zijn dat we de volledige verantwoordelijkheid op ons nemen en daarnaar handelen. We willen uw standpunt begrijpen.

De eerste stap is het kennen van de markteisen, gevolgd door het genereren van ideeën en innovaties en uiteindelijk het ontwikkelen, ontwerpen en produceren van producten. We willen hand in hand met u werken aan het best mogelijke resultaat.

We streven naar langdurige en persoonlijke partnerships met onze klanten. U kunt vertrouwen op resultaten van hoge kwaliteit, een open benadering, de hoogste kwaliteit "Made in Germany" en uitgebreide service.

Bent u op zoek naar OEM-oplossingen op maat, dan bent u bij ons aan het juiste adres.



Productoverzicht 2024



TIJD GEVEN

Digitale weeschakelklokken	Pagina 6
Digitale astro-klokken	Pagina 7
Digitale jaarklokken	Pagina 7
Moederklokken	Pagina 8
Analoge schakelklokken	Pagina 9
Rolluiksturingen	Pagina 9
Bedrijfsurentellers	Pagina 10
Timers / tijdrelais	Pagina 10
Toebehoren	Pagina 11



VERLICHTEN

Traplichtautomaten	Pagina 12
Schemerschakelaars	Pagina 12
Dimmers	Pagina 12
Astro Dimmers	Pagina 13
Smart Bluetooth dimmers	Pagina 13



ZICH GOED VOELEN

0-10 V sensoren	Pagina 14
Modbus sensoren	Pagina 14
Luchtkwaliteitssensoren / CO ₂ LED-alarm	Pagina 14



SMART HOME

mi.puck switches	Pagina 16
mi.puck dimmers	Pagina 16
mi.puck sensor	Pagina 17
mi.puck toebehoren	Pagina 17



KNX

KNX audio interfaces	Pagina 18
KNX kamertemperatuurregelaars	Pagina 18
KNX luchtvochtigheidsregelaars	Pagina 19
KNX luchtkwaliteitsregelaars	Pagina 19
KNX buitensensoren	Pagina 20
KNX-TP andere producten	Pagina 20
KNX-RF schakelactoren	Pagina 21
KNX-RF dimmers	Pagina 21
KNX-RF sensoren en zenders	Pagina 21
Toebehoren	Pagina 22



Digitale weekschakelklokken

	<p>■ müller SC 08.11 pro</p>	<p>■ paladin 172 110 pro</p>	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dag- en weekprogramma ■ Din-rail montage 17,5 mm ■ 46 geheugenplaatsen / programmeerbaar per PC ■ Uitneembaar bedieningsfront
NFC 	<p>■ müller SC 18.10 easy SC 18.20 easy</p>	<p>■ paladin 170 410 easy 170 420 easy</p>	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
	<p>■ müller SC 28.11 pro4 SC 28.21 pro4</p>	<p>■ paladin 172 411 pro4 172 421 pro4</p>	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
	<p>■ müller SC 88.10 pro4 SC 88.20 pro4 SC 88.30 pro4 SC 88.40 pro4</p>		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 ■ DCF / GPS-functie ■ Vervangbare batterij
	<p>■ müller SC 24.10 pro</p>		1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dag- en weekprogramma ■ Inbouw in schakelbord ■ Front 48 x 48 mm ■ 46 geheugenplaatsen ■ Externe ingang
	<p>■ müller SC 44.11 pro4 SC 44.21 pro4</p>		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
NFC 		<p>■ paladin 173 110 easy</p>	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dag- en weekprogramma ■ Inbouwmontage ■ 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app ■ Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>		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

	<p>■ müller SC 08.13 pro</p>	<p>■ paladin 172 113 pro</p>	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
NFC 	<p>■ müller SC 18.13 easy</p>	<p>■ paladin 170 413 easy</p>	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
NFC 	<p>■ müller SC 18.14 easy SC 18.24 easy</p>	<p>■ paladin 170 414 easy 170 424 easy</p>	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
	<p>■ müller SC 28.13 pro4 SC 28.23 pro4</p>	<p>■ paladin 172 413 pro4 172 423 pro4</p>	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
NFC 		<p>■ paladin 173 113 easy</p>	1 kanaal	<ul style="list-style-type: none"> ■ Astroprogramma ■ Dag- en weekprogramma ■ Inbouwmontage ■ 56 geheugenplaatsen / programmeerbaar via app ■ Ideaal voor moderne lichtbronnen (LED)
	<p>■ müller EA 36.22 pro4</p>		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

	<p>■ müller SC 28.19 pro</p>		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
	<p>■ müller SC 98.10 pro4 SC 98.20 pro4 SC 98.30 pro4 SC 98.40 pro4</p>		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 ■ DCF / GPS-functie ■ Vervangbare batterij



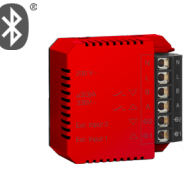
Moederklokken

	<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




Rolluiksturingen

	<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
--	--	---

Bedrijfsurentellers

	<p>■ müller 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 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 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 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 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 MR 28.10 pro</p> <p>999:59:59:59 hh: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 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



Tijd geven

	<p>■ müller DK pro</p> <p>Datasleutel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Datasleutel voor programatiepakket PP 50 pro ■ Toebehoren voor toestellen van de pro-reeks en SC 98.40 knx ■ Comfortabele programatie van schakeltijden op uw PC
	<p>■ müller PP 50.00 pro</p> <p>Programatiepakket USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programatiepakket Save 'n carry ■ Toebehoren voor toestellen van de pro-reeks en SC 98.40 knx ■ Comfortabele programatie 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 FU 20.00 pro FU 30.00 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 ingelezen 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>
---	---	---	--






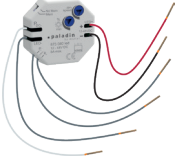
Traplichtautomaten

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

Schemerschakelaars

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

Dimmers

	<p>■ paladin</p> <p>873 010 rlc</p> <p>Voor RLC-belasting</p>	<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
	<p>■ paladin</p> <p>873 030 led</p> <p>Voor LED-belasting</p>	<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
	<p>■ paladin</p> <p>873 031 led</p> <p>Voor LED-belasting</p> <p>Aansluiting zonder N-draad</p>	<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
	<p>■ paladin</p> <p>873 040 led</p> <p>Voor LED-strips</p>	<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

Dimmers



	<p>paladin 872 110 led Voor LED-belasting</p>	<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
	<p>paladin 879 410 led Voor dimbare LEDs</p>	<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


Astro Dimmers

	<p>paladin 872 413 pro4 LED-dimmer</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer ■ Astro-functie ■ Din-rail montage 35 mm ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ 100 geheugenplaatsen
--	--	---




Smart Bluetooth Dimmers

	<p>müller EA 26.11 pro4 LED-dimmer mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer met astrofunctie ■ Inbouwmontage ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>müller EA 27.11 pro4 LED-strip dimmer mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer met astrofunctie ■ Inbouwmontage ■ LED-strips (12-24V DC) 4A / Pulse-width modulation ■ Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>müller EA 66.11 pro4 LED-dimmer</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer met astrofunctie ■ Inbouwmontage ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app
	<p>müller EA 76.10 pro4 Touch LED-dimmer</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LED-dimmer met astrofunctie ■ Inbouwmontage ■ LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding ■ Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway ■ Programmeerbaar en bedienbaar via app

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 lucht-kwaliteit & 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 lucht-kwaliteit & 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>GS 42.01 pro</p> <p>CO₂ LED-alarm met voeding voor inbouwmontage</p> <p>CO₂ LED-alarm met voeding met eurostekker inclusief 200.004 rugwand voor opbouwkablering</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
---	---	--

puck uw huis

De intelligente oplossing voor het creëren van smart kamers en gebouwen, in nieuwe gebouwen, voor renovatieprojecten en eenvoudige retrofit-oplossingen in bestaande gebouwen.



De mi.puck App
voor het instellen
en bedienen van
mi.puck apparaten



- ✓ Verlichting dimmen en schakelen
- ✓ Bediening van rolluiken en jaloezieën, tijd- en lichtafhankelijk
- ✓ Bediening van de kamertemperatuur
- ✓ Elektrische belastingen in- en uitschakelen



Tijden instellen

Met de geïntegreerde astro en wekklok, kunnen flexibele programma's aangemaakt worden voor elke mi.puck.



BT-netwerk

De toestellen vormen een Bluetooth mesh en garanderen betrouwbare connectiviteit, zelfs draadloos.



Flexibele toegang

Je kunt het systeem bedienen via een schakelaar, drukknop of de app en er overal toegang toe krijgen via de gateway.



mi.puck switches


	<p>müller EA 16.11 pro4</p> <p>Multifunctioneel toestel 1 kanaal 1 ingang 1 ingang 1 ingang 1 ingang mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> Weekschakelklok / astro Klokthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) Inbouwmontage Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway
	<p>müller EA 46.13 pro4</p> <p>Multifunctioneel toestel 1 kanaal 1 ingang 1 ingang 1 temperatuursensor (incl. TF 16)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Weekschakelklok / astro Klokthermostaat (met TF 06 (vloer) / TF 16 (kamer)) Klokthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) 16 A schakelvermogen Verzonken fitting Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway
	<p>müller EA 46.22 pro4</p> <p>Multifunctioneel toestel 2 kanalen 2 ingangen</p>	<ul style="list-style-type: none"> Weekschakelklok / astro Sturing rolluiken Klokthermostaat / hygrostaat (met LS 20.00 pro4) Inbouwmontage Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway

mi.puck dimmers


	<p>müller EA 26.11 pro4</p> <p>LED-dimmer mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer met astrofunctie Inbouwmontage LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway
	<p>müller EA 27.11 pro4</p> <p>LED-strip dimmer mini</p>	<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer met astrofunctie Inbouwmontage LED-strips (12-24V DC) 4A / Pulse-width modulation Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway
	<p>müller EA 66.11 pro4</p> <p>LED-dimmer</p>	<ul style="list-style-type: none"> LED-dimmer met astrofunctie Inbouwmontage LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway
	<p>müller EA 76.10 pro4</p> <p>Touch LED-dimmer</p>	<ul style="list-style-type: none"> Touch LED-dimmer met astrofunctie Inbouwmontage / schakelreeks 55 x 55mm LED-belasting 4 - 150 W / faseafsnijding Afstandsbediening via Bluetooth mesh / gateway

mi.puck sensor





	<p>■ müller LS 20.00 pro4</p>	Multisensor	<ul style="list-style-type: none">■ Licht-, helderheids-, temperatuur- en relatieve vochtigheidssensor■ Past bij de EA 16.11 pro4, EA 46.13 pro4 en EA 46.22 pro4■ Wandmontage / inbouw schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling■ Compact model
--	--	-------------	---

mi.puck toebehoren

	<p>■ müller TF 06</p>	sensor / probe 4 m	<ul style="list-style-type: none">■ Externe temperatuurvoeler■ Meetbereik: -15...+70°C■ Lengte van de kabel: 4 m / 20 cm■ Geschikt voor EA 46.13 pro4
	<p>TF 16</p>	sensor / probe 20 cm	

	<p>■ müller 200.001</p>	Montageplaat voor wandmontage	<ul style="list-style-type: none">■ Geschikt voor LS 20.00 pro4
---	------------------------------------	-------------------------------	---

	<p>200.002</p>	Montagehaak voor buitenopstelling	<ul style="list-style-type: none">■ Geschikt voor LS 20.00 pro4■ Wandmontage
---	----------------	-----------------------------------	---

	<p>mi.puck App</p>	Gratis download	<ul style="list-style-type: none">■ App voor configuratie en gebruik van de mi.puck toestellen■ Netwerk creëren met Bluetooth mesh■ Geïntegreerde gateway functie
--	--------------------	-----------------	---

KNX audio interfaces

	<p>■ müller 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 AS 26.01 knx AS 26.11 knx</p> <p>Bel interface zonder luidspreker Bel interface met luidspreker (LA 06.10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bel interface ■ Inbouwmontage ■ 12 voorgedefinieerde tonen / melodiën ■ Volumeniveau regelbaar ■ Externe luidspreker ■ 1 binaire ingang
	<p>■ müller AS 36.03 knx AS 36.13 knx</p> <p>Audio interface zonder luidspreker Audio interface met luidspreker (LA 06.10)</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

KNX kamertemperatuurregelaars

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

KNX luchtvochtigheidsregelaars

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

KNX luchtkwaliteitsregelaars

	<p>■ müller GS 20.00 knx</p> <p>VOC-luchtkwaliteitssensor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ VOC-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Wandmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55mm / buitenopstelling ■ Compact model
	<p>■ müller GS 40.01 knx GS 41.01 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ Bij de GS 41.00 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>■ müller GS 40.11 knx GS 41.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 41.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>■ müller GS 47.11 knx GS 48.11 knx</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor</p> <p>CO₂-luchtkwaliteitssensor / met manuele wijziging van de gewenste temperatuur en lampje RV</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ CO₂-, temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensor ■ Inbouwmontage / inbouwmontage in schakelreeks 55 x 55 mm ■ 5 binaire en analoge ingangen ■ Bij de GS 48.11 knx : manuele wijziging van de gewenste temperatuur +/- 3°
	<p>■ müller 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-sensoren ■ Temperatuur-, luchtvochtigheids- en luchtdruksensoren ■ Wandopbouw / moderne vlakke design 80 x 80 mm

KNX buitensensoren

	<p>■ müller LS 20.00 knx</p> <p>Licht- / helderheidssensor</p>	<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> <p>Licht- en temperatuursensor</p>	<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> <p>GPS-ontvanger met licht- en temperatuursensor</p>	<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> <p>Drukknopinterface met 3 ingangen, 2 uitgangen & geïntegreerde temperatuurregelaar</p>	<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> <p>Digitale jaarklok 4 kanalen</p>	<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

KNX-RF schakelactoren

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


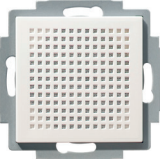


KNX-RF dimmers

	<p>paladin 683 830 rfs</p> <p>Voor RLC / LED-belastingen</p>	<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> <p>Voor LED-strips</p>	<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> <p>Voor DALI-lampen</p>	<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

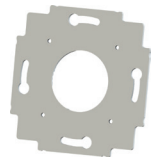

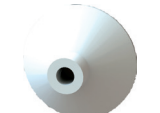

KNX-RF sensoren en zenders

	<p>paladin 683 010 rfs</p> <p>Drukknop interface/zender</p>	<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> <p>Multisensor</p>	<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> <p>Deur- venstercontact</p>	<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>sensor / probe 4 m</p> <p>TF 16</p> <p>sensor / probe 20 cm</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**
2024

www.hugo-mueller.de

Imprint

Publisher:
Hugo Müller GmbH & Co KG
Karlstraße 90 | 78054 VS-Schwenningen
P +49 7720 8083-6 | E hugo-mueller@info.de

Register court: Amtsgericht Freiburg,
HRA 602774 | USt-IdNr. DE814246781
Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Dr. Alexander Müller, Annette Müller

Further product information, manuals
and product images as well as our general
terms and conditions can be found at
hugo-mueller.de





Hugo Müller GmbH & Co KG

Karlstraße 90

D-78054 VS-Schwenningen

P +49 (0) 7720 / 80836

E 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

