



Manual

**müller SC 18.13 easy
paladin 170 413 easy**

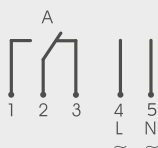


Service:
Hugo Müller GmbH & Co KG
Sturmühlstraße 145-149
D-78054 VS-Schwenningen
www.hugo-mueller.de

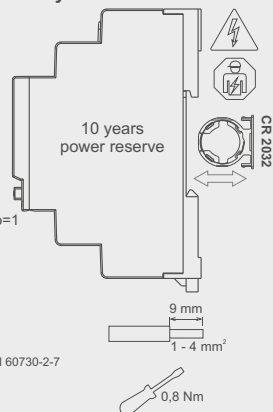


BA SC1813easy-170413easy MP; MULTI-23634- 2016.11V05

Connection



Battery

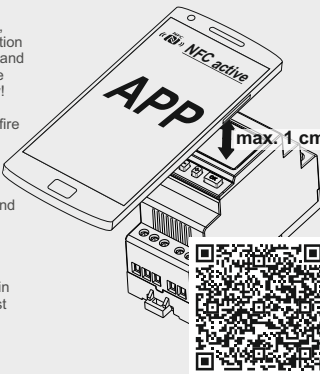


Technical data

Supply voltages	230 V, 50/60 Hz
Switching capacity	16 A / 250 V~ at cosφ=1
Contact material	AgSnO ₂
Type of protection	IP 20
Ambient temperature	-30T55
Mode of operation	1 BSTU
Degree of contamination	2
Rated surge voltage	4 kV
Standard	DIN EN 60730-1 / DIN EN 60730-2-7
⚡ (230V) 2000W	CEL LED (230V) 200W

DIN-rail product: The device fits for the particular use of the following tasks: Illumination of private and industrial areas, street and shop-window lightening, regulation of air conditioning, motors, pumps, plants and machinery as well as to simulate presence etc. Operate the device in a dry room only! The device is not qualified for security relevant tasks such as emergency doors, fire protection equipment.

Verteilereinbau-Produkt: Das Gerät ist zur Verwendung für folgende Aufgaben vorgesehen: Beleuchtungen im privaten und gewerblichen Bereich, Straßen- und Schaufensterbeleuchtung, Steuerung von Lüftungen, Spülungen, Motoren, Pumpen, Anlagen und Anwesenheitssimulation etc. Das Gerät ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet. Das Gerät ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Aufgaben, wie z.B. Fluchttüren, Brandschutzeinrichtungen etc.



Programmable via NFC with the android APP: Save'n carry



CZ NEBEZPEČÍ:

- Zabudování a montáž elektrických přístrojů smí provádět pouze odborník. V ostatních případech hrozí nebezpečí požáru a zásahu elektrickým proudem!
- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Přístroj smí být uveden do provozu pouze pod napětím, které je uvedeno na výrobním štítku výrobku!

DK ADVARSEL:

- For at undgå brandfare og risiko for elektrisk stød må installation og montage af elektrisk udstyr kun udføres af autoriseret installatør!
- !Åfbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Tilslut forsyningsspænding/frekvens som angivet på mærkatene på produktet!

FI VAROITUS:

- Sähkölaitteen kokoonpano ja asennus tulee jättää valtuutetulle sähkömiehelle. Muussa tapauksessa on sähköiskun tai tulipalon vaara!
- Verkköjännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- Tarkista ja kytke syöttöjännite kytkentäkaavion mukaisesti!

GB WARNING:

- The installation and assembly of electrical equipment must be only carried out only by a skilled Person! Otherwise fire danger or danger of an electric shock exists!
- Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!
- Connect the supply voltage/frequency as stated on the product!

IT AVVERTIMENTO:

- L'installazione ed il montaggio delle apparecchiature elettriche deve essere eseguito da personale esperto! Vi è un pericolo di infiammabilità e shock elettrico!
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
- Collegare l'apparecchiatura rispettando le indicazioni di tensione e frequenza indicate sul prodotto!

NO ADVARSEL:

- Innbygging og montering må kun utføres av autorisert elektroinstallatør! Dersom dette ikke overholdes, er det fare for brann eller elektrisk støt!
- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Koble til kun den spenningen og frekvensen som er angitt på typeskiltet!

PT ATENÇÃO:

- A instalação e montagem dos equipamentos eléctricos deve ser levada a cabo apenas por pessoal especializado. Caso contrário existe risco de fogo e perigo de descargas eléctricas!
- Antes da montagem e da desmontagem, desligar a tensão da rede!
- Para a ligação do interruptor horário, respeite estritamente as indicações de tensão e de frequência que figuram na etiqueta!

SE VARNING:

- Installation och montering av elektrisk utrustning får endast utföras av behörig person! Annars finns risk för brand eller elektrisk kortslutning!
- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Anslut till endast till den driftspänning och frekvens som finns angivet på produkten!

DE GEFAHR:

- Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Anderenfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!
- Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen!

ES ADVERTENCIA:

- La instalación y montaje de equipos eléctricos debe ser llevada a cabo solamente por personal especializado. De lo contrario existe riesgo de fuego o peligro de descargas eléctricas!
- ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Para la conexión del interruptor horario, respetar estrictamente las indicaciones de tensión y de frecuencia que figuran en la etiqueta!

FR AVERTISSEMENT:

- L' installation et le montage ne doivent être effectués que par les électriciens! Sinon il y a danger d'incendie ou d'électrocution.
- Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage!
- Strictement respecter les indications de tension et de fréquence mentionnées sur la plaque d'identité!

GR ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Η εγκατάσταση και η συναρμολόγηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο άτομο! Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας!
- Πριν από την εγκατάσταση/ή απεγκατάσταση, κλείστε την κεντρική παροχή ρεύματος!
- Συνδέστε σύμφωνα με την τάση και την συχνότητα όπως δηλώνονται στο προϊόν!

NL WAARSCHUWING:

- In verband met brandgevaar of het risico op een elektrische schok dient inbouw en montage uitsluitend door een elektro vakman te geschieden!
- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Uitsluitend aansluiten op de spanning en frequentie zoals aangegeven op het typeplaatje!

PL OSTRZEŻENIE:

- Instalacja powinna odbyć się przy pomocy odpowiednich narzędzi oraz przez wykwalifikowaną osobę! W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym!
- Przed montażem i demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!
- Należy podłączyć zasilanie o właściwym napięciu / częstotliwości jaka jest podana na tabliczce znamionowej!

RU ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Установка и монтаж электрического оборудования должны выполняться опытным персоналом. Существует опасность возгорания и электрического удара!
- Перед монтажом и демонтажом оборудования отключите питание!
- Присоединяйте оборудование, учитывая указания в отношении напряжения и частоты, которые были указаны на изделии!

Initial operation

CZ Uvedení do provozu DE Erstinbetriebnahme OK Start ES Funcionamiento inicial FI Alkutoimet FR Mise en service GR Εκκίνηση Λειτουργίας
 IT Impostazioni iniziali NL Eerste inbedrijfstelling NO Første igangsetting PL Uruchomienie PT Funcionamento inicial RU Начальные настройки
 SE Inledande inställningar



easy to find

Zone => Country

- CZ Zeme
- DE Land
- DK Land
- ES País
- FI Maa
- FR Pays
- GR Χώρα
- IT Paese
- NL Land
- NO Land
- PL Kraj
- PT País
- RU страна
- SE Land

Post => Postal code

- CZ Poštovní směrovací číslo
- DE Postleitzahl
- DK Postnummer
- ES Código postal
- FI Postinumero
- FR Code postal
- GR Ταχυδρομικός Κωδικός
- IT Codice postale
- NL Postcode
- NO Postnummer
- PL Kod pocztowy
- PT Código postal
- RU почтовый индекс
- SE Postnummer

OR

SET ASTRO
ZONE

OK

SET COOR
COORD

OK

SET ZONE
DE

OK

SET COORD
48°N

OK

SET POST
78

OK

SET GMT
+01

OK

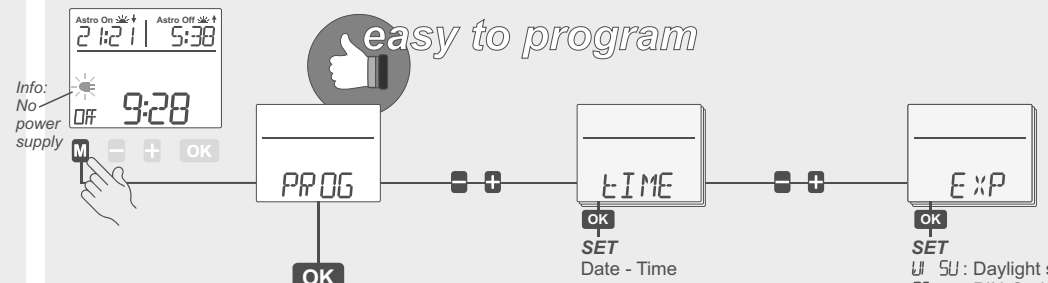
Coord => Coordinates [N / S]

Coord => COORDINATES [W / E]

GMT => Timezone

- CZ Casová zóna
- DE Zeitzone
- DK Tidszone
- ES Huso horario
- FI Aikavyöhyke
- FR Fuseau horaire
- GR Ζώνη ώρας
- IT Fuso orario
- NL Tijdzone
- NO Tidssone
- PL Strefa czasowa
- PT Fuso horário
- RU часовой пояс
- SE Tidszon

Prog Program



EXAMPLE

Astro On 2:21 | Astro Off 5:38

Night Off | Night On

---:-- | ---:--

Astro ON at sunset*

Offset** : +/-

Max. Offset** : +/- 90 min.

Deactivation*** [--:--] : +/- 91 min.

Astro On 2:21 | Astro Off 5:38

Night Off | Night On

23:00 | ---:--

Night OFF

Time : +/-

Deactivation*** [--:--] : ... 23:59 ; --:-- ; 00:00 ...

Astro On 2:21 | Astro Off 5:38

Night Off | Night On

23:00 | 5:00

Night ON

Time : +/-

Deactivation*** [--:--] : ... 23:59 ; --:-- ; 00:00 ...

Astro On 2:21 | Astro Off 5:49

Night Off | Night On

23:00 | 5:00

+ 15' Offset*

Astro OFF at sunrise****

Offset** : +/-

Max. Offset** : +/- 90 min.

Deactivation*** [--:--] : +/- 91 min.

OK

Astro On 2:21 | Astro Off 5:49

Night Off | Night On

23:00 | 5:00

OFF 9:28

U SU / Daylight saving time

- CZ Letní čas
- DE Sommerzeit
- DK Sommertid
- ES Horario de verano
- FI Kesäaika
- FR L'heure d'été
- GR Οσηρινή ώρα
- IT Ora legale
- NL Zomertijd
- NO Sommertid
- PL Czas letni
- PT Horário de verão
- RU летнее время
- SE Sommartid

*ON at sunset

CZ Zap při západu slunce
 DE AUS bei Sonnenuntergang
 DK Fra ved solnedgang
 ES ON al ocaso
 FI Päälle auringonlaskusta
 FR Marche au soleil couchant
 GR ON στην δύση του ηλίου
 IT ON a tramonto
 NL IN bij zonsondergang
 NO PA ved solnedgang
 PL Zalacz gdy zachod
 PT ON ao por-do-sol
 RU ON на закате
 SE PA vid solnedgång

****OFF at sunrise

CZ Vyp. při východu slunce
 DE AUS bei Sonnenaufgang
 DK Fra ved solopgang
 ES OFF al orto
 FI Pois auringonnoususta
 FR Arret au soleil levant
 GR OFF στην ανατολή του ηλίου
 IT OFF all'alba
 NL UIT bij zonsopgang
 NO AV ved soloppgang
 PL wyłacz gdy wschod
 PT OFF ao nascer-do-sol
 RU OFF на рассвете
 SE AV vid soloppgång

**Offset

CZ Odlození
 DE Verschiebung
 DK Aendring
 ES Corrección
 FI Offset
 FR Correction
 GR Διόρθωση
 IT Offset
 NL Verschuiving
 NO Forskyvning
 PL Korekcja
 PT Correção
 RU offset
 SE Startpunkt

***Deactivation

CZ Deaktivace
 DE Deaktivierung
 DK Deaktivering
 ES Desactivación
 FI Deaktivointi
 FR Désactivation
 GR Απεργασποίηση
 IT Disattivazione
 NL Deactivatie
 NO Deaktivering
 PL Dezaktywacja
 PT Desativação
 RU дезактивация
 SE Avaktivering

TIPP

M - + OK

Activation / Deactivation

Manual switching

CZ Manuálně přepnout DE Manuell schalten DK Manuel kobling ES conexión manual de canal FI Kanava manuaalinen vaihto
 FR Commutation manuelle GR Χειροκίνητη Λειτουργία IT Commutazione manuale NL Handmatige schakeling NO Kobling kanal manuell
 PL Ręcznie załączając lub wyłączając PT Conexão manual dos canal RU ручное переключение SE Byta kanal manuellt

ON => OFF => ON => OFF ...

ON 9:28

<1 sec. OFF 9:28

<1 sec. ON 9:28

ON => PERMANENT OFF => OFF => PERMANENT ON ...

ON 9:28

>3 sec. PERM OFF 9:28

PERMANENT OFF

>3 sec. OFF 9:28