



Powermate+ RELÉBRYTER MED MÅLING

Art. no.: 72.380.337349
Strømforsyning: 230V AC ~ 50Hz
Brytekapasitet: 230V AC - 14A
 Måling av øyeblikkelig effekt (W) og akkumulert energi (Wh)
Forbruk: <1W
Maks. effekt: 3.000W - Integriert gnistfri kobling
Radiofrekvensområde: 2.4 GHz
RF-effekt Maks: +10dBm
Bekkevidde: opptil 40m innendørs
Driftstemperatur:
 Abra Powermate+ tåler følgende omgivelsestemperaturer:

Mellom -20 og 40° i friluft.
 Mellom -20 og 35°C i en innfelt boks.
 Mellom -20 og 40°C i bra Powermate+ Din Rail Box.
 Mellom -20 og 40°C i Abra Powermate+ Surface Mounting Box.
Beskyttelsesgrad: IP 20
Mål: 40 mm (l) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)
Vekt: 34 g
Garanti: 2 år

Trenger du hjelp?
 Scan QR-koden eller kontakt oss på:
Web: support.abralife.com
Tel: +47 23 96 02 51
Epost: support@abralife.com



WSPARCIE PRODUKTU

Przejdź bezpośrednio do strony wsparcia technicznego na support.abralife.com

PRODUKTSÖTT

Gå direkt till produktsupportsidan på support.abralife.com

GODKJENNINGER OG CERTIFISERINGER

CE Fell Technology AS erklærer herved at dette radiostyret er i samsvar med RED-direktivet 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse: support.abralife.com.

UK CA Fell Technology AS erklærer herved at radiostyrstypen likestørmotorstyring er i samsvar med RED 2017 (SI 2017/1206). Den fullstendige teksten til den britiske samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse: support.abralife.com.

Tilstedeværelsen av dette symbolet på et produkt indikerer at det er i samsvar med det europeiske direktivet 2012/19/EU. Lær mer om reglene i din region angående separat innsamling av elektriske og elektroniske enheter. Følg lokale regler og ikke kast produktet sammen med vanlig husholdningsavfall. Riktig avhending av gamle produkter bidrar til å bevare miljøet og beskytte menneskers helse.

Ette produktet må kun brukes innendørs.

Enheten brukes 20 cm eller mer fra menneskekroppen.

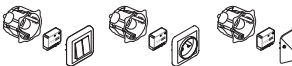
ADVARSEL

- Bruk aldri enheten hvis den ikke er riktig installert og plassert i en koblingsboks eller et sikringskapp i samsvar med gjeldende standarder.
- Hold produktet borte fra væsker.

FARE FOR ELEKTRISK STØT
 FØR INSTALLASJON, MÅ DU SØRGE FOR AT STRØMFORSYNINGEN ER FRAKOBLET FOR Å UNNGÅ RISIKO FOR ELEKTRISK STØT.

Koble strømforsyningen direkte fra sikringskasset for å unngå risiko for elektrisk støt. Denne relébryteren er designet for å brukes med strømmen på, men feil installasjon kan skape brannfare eller forårsake elektrisk støt. Den må alltid installeres av en profesjonell. Powermate+ må installeres og kobles til nøy i henhold til instruksjonene i denne brukerveiledningen. Fell Technology AS vil ikke være ansvarlig for tap eller skade som følge av manglende overholdelse av instruksjonene i denne brukerveiledningen. Kutt strømforsyningen før enhver operasjon, og gjør ingen endringer hvis LED-lampen fortsatt er på.

INSTALLASJON

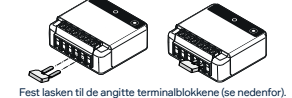


Den kompakte Powermate+ kan installeres bak en veggbryter, stikkontakt eller kabeluttak.

TIPS
 Legg til Powermate+ i det elektriske panelet med DIN-skinneboks*.

*Valgfritt tilbehør

LASK (INKLUDERT)
 Valgfritt avhengig av bruk.



RELÉBRYTER INNGANG/UTGANG

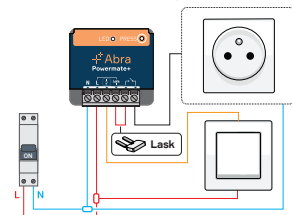
N	Terminal for Nøytral
L	Terminal for Fase
L	Inngangsterminal for den kablede bryteren**
kWh	Koble disse 2 terminalene med en shunt (inkludert)
	Fase utgangsterminal

Hver terminal skal installeres med en kabel fra 1,5 mm² til 4 mm² maks, avmantlet 8 mm.

**Kabelt bryter er valgfritt.

INSTALLASJON - ELEKTRISK UTTAK

MÅLING



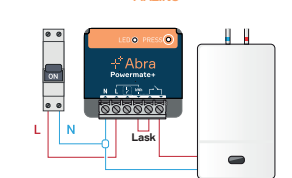
- Figur 1**
1. Kutt strømforsyningen.
 2. Demonter stikkontakten og veggbryteren.
 3. Koble til Powermate+ i henhold til diagrammet i figur 1.
 4. Monter stikkontakten og veggbryteren igjen.
 5. Slå på strømmen igjen.

AUTODETEKSJON AV BRYTERTYPE

Når du slår på strømforsyningen (for eksempel via den elektriske boksen) etter at relébryteren er installert, er det nødvendig å utføre en enkel handling (et enkelt trykk på knappen) på den tilkoblede bryteren. Automatisk deteksjon av brytertypen (monostabil eller bistabil) vil da bli utført.

INSTALLASJON - VARMTVANNSBEREDER

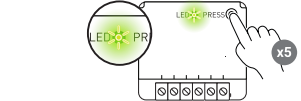
MÅLING



- Figur 2**
1. Kutt strømforsyningen.
 2. Demonter kabeluttaket.
 3. Koble til Powermate+ i henhold til figur 2.
 4. Monter kabeluttaket igjen.
 5. Slå på strømmen igjen.

IMPULSMODUS

Det er viktig å aktivere impulsmodus før du kobler modulen din til smarthus-gatewayen for å kontrollere porten/garasjeporten/elektrisk lås for å unngå skade på utstyret ditt.



1. Trykk kort på knappen på relébryteren 5 ganger. LED-lampen pulserer grønt, noe som bekrefter aktivering av kontrolltilgangsmodus.
 2. Du kan fortsette installasjonsprosedyren.
- Merk:** For å deaktivere impulsmodus, gjenta en serie med 5 korte trykk.

INSTALLASJON - PORT/GARASJEPORT/ ELEKTRISK LÅS

(TØRKONTAKT) IMPULSMODUS UTEN MÅLING



Figur 3

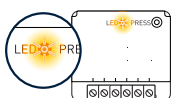
1. Kutt strømforsyningen.
2. Demonter trykkknappen som kontrollerer porten/garasjeporten/elektrisk lås.
3. Koble Powermate+ parallelt med trykkknappen i henhold til diagrammet i figur 3.
4. Monter trykkknappen som kontrollerer porten/garasjeporten/elektrisk lås igjen.
5. Slå på strømmen igjen.

Advarsel: Aktiver impulsmodus (se avsnittet) før paring for å unngå skade på utstyret ditt.

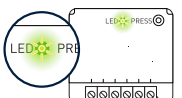
INSTALLASJONS DIAGRAMMER

Finn alle installasjonsdiagrammer i "support"-seksjonen på support.abralife.com

KOBLE TIL ABRA LINKBOX+



Når strømmen slås på, vil Powermate+ LED blinke oransje mens den forsøker å koble seg til Abra Linkbox+. Gå til Abralife-appen for å pare Powermate+ med din Linkbox+.



Hvis Powermate+ har blitt vellykket paret med Linkbox+, blir LED-lyset grønt. Powermate+ er klar til bruk.



Hvis Powermate+ ikke har koblet seg til et nettverk innen 15 minutter, vil LED-lyset bli oransje. Trykk på Powermate+-knappen og prøv igjen.

HVORDAN FRAKOBLE

For å fjerne modulen fra nettverket, utfør en modultilbakestilling (se "Tilbakestillingsprosedyre").

TILBAKESTILLINGSPROSEDYRE

- Powermate+ må være koblet til strøm.**
1. Trykk og hold inne modulen din sin knapp i mer enn 5 sekunder. LED-lyset blinker oransje.
 2. Trykk på knappen igjen (kort trykk) for å bekrefte tilbakestillingen. Hvis tilbakestillingen er vellykket, blinker LED-lyset vekselvis rødt og grønt, og deretter blinker det oransje. Gjenta om nødvendig.
 3. Modulen din har gått tilbake til sin opprinnelige konfigurasjon og er klar til å koble seg til et nytt nettverk.





Powermate+

RELAY SWITCH WITH METERING

Art. no.: 72.380.337349

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 14A

Metering of instant power (W) and cumulated energy (Wh)

Consumption: <1W

Max. Power: 3.000W - Integrated Zero crossing

Radio frequency range: 2.4Ghz

RF power Max: +10dBm

Range: up to 40m indoor

Operational temperature:

The Abra Powermate+ withstands ambient temperatures :

- Between -20 and 40° in the open air.
- Between -20 and 35°C in a flush-mounted box.
- Between -20 and 40°C in the Abra Powermate+ Din Rail Box.

• Between -20 and 40°C in the Abra Powermate+ Surface Mounting Box

Protection rating: IP 20

Dimensions: 40 mm (l) x 44 mm (L) x 16.9 mm (h)

Weight: 34 g

Warranty: 2 years

Need help?

Scan QR-code or contact us at:

Web: support.abralife.com
Tel: +47 23 96 02 51
Email: support@abralife.com



WSPARCIE PRODUKTU

Przejdź bezpośrednio do strony wsparcia technicznego na support.abralife.com

PRODUKTSUPPORT

Gå direkt till produktsupportsidan på support.abralife.com

APPROVALS AND CERTIFICATIONS

Hereby, Fell Technology AS declares that this radio equipment is in conformity with the RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following online address: support.abralife.com.

Hereby, Fell Technology AS declares that the radio equipment type direct current motor controller is in compliance with RER 2017 (SI 2017/1206). The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: support.abralife.com

The presence of this symbol on a product indicates that it conforms to the European Directive 2012/19/EU. Learn more about the regulations in your region regarding the separate collection of electrical and electronic devices. Follow local rules and do not dispose of the product with regular household waste. Proper disposal of old products helps to preserve the environment and protect human health



This product must be used indoors only.



The device is used 20 cm or more from the human body.

USE CAUTION

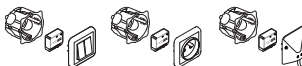
- Never use the device if it is not correctly installed and placed inside a connecting box or a circuit breaker panel in accordance with current standards.
- Keep the product far away from liquids.

! DANGER OF ELECTROCUTION

BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

Directly cut the power supply from the breaker box to avoid any risk of electrocution. This relay switch is designed to be used with the power on, but incorrect installation can create a fire hazard or cause electric shock. It must always be installed by a professional. The Powermate+ must be installed and connected carefully following the instructions in this user guide. Fell Technology AS will not be responsible for any loss or damage resulting from failure to follow the instructions in this user guide. Cut the power supply before any operation and do not make any modifications if the LED is still ON.

INSTALLATION



The compact Powermate+ can be installed behind a wall switch, electrical outlet, or cable outlet.



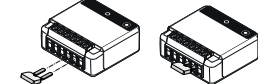
TIP

Add the Powermate+ to the electric panel with DIN Rail Box*.

*Optional accessory

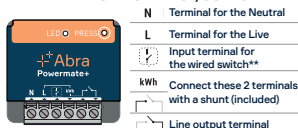
SHUNT (INCLUDED)

Optional according to use.



Attach the shunt to the terminal blocks indicated (see below).

RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



Each terminal should be installed with a cable from 1.5mm² to 4mm² maximum, stripped of 8mm.

**Wired switch optional.

INSTALLATION - ELECTRICAL OUTLET

METERING

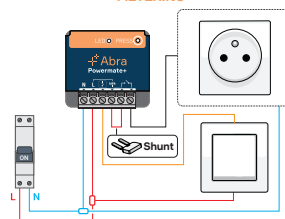


Figure 1

- 1 Cut the power supply.
- 2 Disassemble the electrical outlet and the wall switch.
- 3 Wire the Powermate+, following the diagram figure 1.
- 4 Reassemble the electrical outlet and the wall switch.
- 5 Turn the power back ON.

AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

When you turn the power supply ON (via the electrical box for example) once the relay switch is installed, it is necessary to perform a simple action (single press on the button) on the wired switch. Automatic detection of the type of switch (monostable or bistable) will then be performed.

INSTALLATION - BOILER

METERING

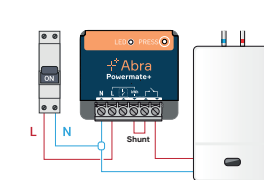


Figure 2

- 1 Cut the power supply.
- 2 Disassemble the cable outlet.
- 3 Wire the Powermate+ following figure 2.
- 4 Reassemble the cable outlet.
- 5 Turn the power back ON.

IMPULSE MODE

It is imperative to activate the impulse mode before pairing your module to your home automation gateway to control your gate/garage door/electric latch to avoid damaging your equipment.



Relay switch must be power supplied.

- 1 Do 5 brief presses on the button of the relay switch. The LED pulses in green, confirming the activation of the control access mode.
- 2 You can continue the installation procedure.

Note: To deactivate the impulse mode, repeat a series of 5 short presses.

INSTALLATION - GATE/GARAGE DOOR/ ELECTRIC LATCH

(DRY CONTACT IMPULSE MODE WITHOUT METERING)

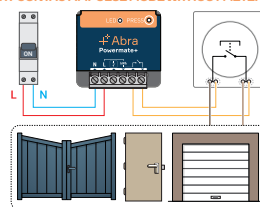


Figure 3

- 1 Cut the power supply
- 2 Disassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.
- 3 Wire the Powermate+, in parallel to the push-button following the diagram in figure 3.
- 4 Reassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.
- 5 Turn the power back ON.

Warning: Activate the impulse mode (see description) before pairing to avoid any damage to your equipment.

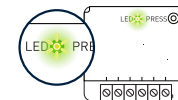
INSTALLATION DIAGRAMS

Find all the installation diagrams on the "support" section on support.abralife.com

CONNECT TO ABRA LINKBOX+



When power is turned ON, Powermate+ LED will blink orange, attempting to connect to Abra Linkbox+. Go to the Abrialife app to pair the Powermate+ to your Linkbox+.



If the Powermate+ has successfully paired with Linkbox+, the LED becomes green. The relay switch is ready for use.



If the Powermate+ has not joined a network within 15 minutes, the LED becomes orange. Press on the Powermate+ button and start again.

UNPAIRING PROCEDURE

To remove the module from its network, perform a Module Reset (see "Reset Procedure").

RESET PROCEDURE

Powermate+ must be power supplied.

- 1 Press and hold for more than 5 seconds on your module's button. The LED blinks orange.
- 2 Press the button again (short press) to validate the reset. If the reset is successful, the LED flashes red and green alternately, then flashes orange. Repeat if necessary.
- 3 Your module has returned to its original configuration and is ready to join a new network.