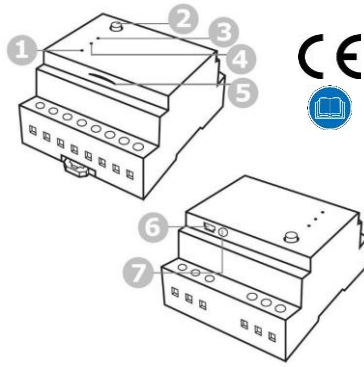


E300GSM



# BRUGERMANUAL

## 1. Introduktion

Til alle indbyggere i Den Europæiske Union

Vigtige miljøoplysninger om dette produkt



Dette symbol på enheden eller pakken angiver, at bortskaffelse af enheden efter dens livscyklus kan skade miljøet. Bortskaf ikke enheden (eller batterierne) som usorteret kommunalt affald; det skal afleveres til et specialiseret firma til genbrug. Denne enhed skal returneres til din distributør eller til en lokal genbrugsservice. Overhold de lokale miljøregler.

Hvis du er i tvivl, skal du kontakte din lokale renovationsmyndighed..

Tak fordi du valgte Perel! Læs venligst manualen grundigt, før du tager denne enhed i brug. Hvis enheden blev beskadiget under transporten, må du ikke installere eller bruge den, og kontakt din forhandler.

## 2. Sikkerhedsinstruktioner

- Denne enhed kan bruges af børn fra 8 år og derover, og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de har fået opsyn eller instruktion i brugen af enheden på en sikker måde og forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med enheden. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Kun indendørs brug. Hold denne enhed væk fra regn, fugt, sprøjt og dryppende væsker.
- Risiko for elektrochok ved åbning af låget. Berøring af strømførende ledninger kan forårsage livstruende elektrochok.
- Gør dig bekendt med enhedens funktioner, før du rent faktisk bruger den.
- Alle ændringer af enheden er forbudt af sikkerhedsmæssige årsager. Skader forårsaget af brugerændringer på enheden er ikke dækket af garantien.
- Skader forårsaget af tilsidesættelse af visse retningslinjer i denne manual er ikke dækket af garantien, og forhandleren påtager sig ikke ansvar for eventuelle deraf følgende defekter eller problemer.
- Gem denne vejledning til fremtidig reference.
- Se Velleman® service- og kvalitetsgaranti på [www.velleman.eu](http://www.velleman.eu).

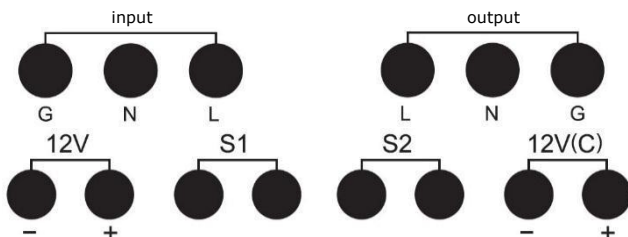
## 3. Oversigt

- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| 1. M-knap         | 5. SIM kort slot                      |
| 2. antenne        | 6. USB forbindelse (firmware upgrade) |
| 3. GSM status LED | 7. temperatursensor indgang           |
| 4. power LED      |                                       |

GSM status LED:

- Langsom blink: Ingen GSM signal
- Normal blink: GSM signal
- Hurtig blink: Sender / modtager SMS

## 4. Strømstyringsstik



Input: 110-230 V~  
L: live  
N: negativ  
G: jord

Output: 110-230 V~  
L: live  
N: negativ  
G: jord

12V: output og alarm sensor input

12V: konstant 12 VDC output (maks. 200 mA)

S1: ledning sensor input 1, NO/NC type

S2: ledning sensor input 2, NO/NC type

12V(C): styrbar 12 VDC output (maks. 200 mA) (kun via SMS)

## 5. Start

- Tilslut antennen til strømstyringen.
- Deaktiver SIM-kortets PIN-kode ved hjælp af din mobiltelefon.
- Installer dit SIM-kort (standardformat). Sørg for at sætte den helt ind i åbningen.
- Tilslut temperaturføleren, hvis det ønskes.
- Tilslut strømindgangen og -udgangen. Sørg for at afbryde strømforsyningen før tilslutning!
- Tilslut strømmen igen. LED'en lyser inden for 3 til 5 sekunder.

## 6. Registrering af tlf. nr.

Denne strømstyring accepterer op til fem telefonnumre, dvs. et masternummer og fire hjælpenumre. Masternummeret har fuld autorisation til at konfigurere enhederne. Hjælpenumrene kan kun tilføjes af masternummeret. Alle konfigurationer behandles ved at sende en SMS til enhedens SIM-kort. SMS-formatet er #code-1#code-2#.

Registrer masternummeret: #00#

Tilføj et hjælpenummer: #06#User-number#

Slet et hjælpenummer: #15#User-number#

Nulstil enheden manuelt for at slette det gamle masternummer, hvis enheden svarer [Masternummer eksisterer allerede]. Hold M-knappen nede i ti sekunder for at vende tilbage til fabriksindstillingerne.

## 7. Gratis opkaldskontrol

Et master- eller hjælpenummer, der ringer til SIM-kortnummeret, kan tænde eller slukke for 230 V-strømmen i nogle få sekunder.

Ring for at tænde/slukke for strømodgangen: #09#1#

→ Når en bruger ringer, vil den tændte strøm slukkes og omvendt.

Ring for at tænde/slukke for strømodgangen i et par sekunder:

#09#2#time# → Tidsparametre: 1-1800, i.e. varighed 1-1800 sek.

Slå opkaldskontrolfunktionen fra: #09#0#

## 8. Tænd/sluk

Enhver registreret bruger kan sende en SMS for at tænde/slukke for 230 V-strømmen.

Tænd for strømmen: #01#0#

Sluk for strømmen: #02#0#

## 9. Forsinkelseskontrol

Tænd/sluk automatisk 230 V-strømmen i et par minutter. Gælder kun for masternummeret.

Tænd for strømmen i et par minutter: #12#0#time#0#

Sluk for strømmen i et par minutter: #12#0#time#1#

→ Tidsinterval: 1-720, i.e. varighed 1-720 minutter.

Tænd/sluk for enheden manuelt for at afbryde denne funktion automatisk.

## 10. Skemakontrol

Tænd/sluk automatisk 230 V-strømmen i henhold til den indstillede tidsplan. Gælder kun for masternummeret.

Indstil tidsplan for tænding: #20#0#day#start-time#end-time#

→ Den tænder for strømmen på det indstillede tidspunkt.

→ Dag: et ciffer, se tabel.

værdi	dag	værdi	dag
0	Hver dag	5	Fredag
1	Mandag	6	Lørdag
2	Tirsdag	7	Søndag
3	Onsdag	8	Mandag-Fredag
4	Torsdag	9	Weekend

→ Start- og sluttidspunkt: fire cifre (hhmm) i 24-timers-format.

Eksempel: #20#0#0#2000#0800# betyder hver dag, tændt kl. 20.00, slukkes klokken 08.00 næste dag.

Aktiver skemakontrolfunktion: #19#0#1#

Tænd/sluk for enheden manuelt for at afbryde denne funktion automatisk.

## 11. Temperaturkontrol

Tilslut den medfølgende temperatursensor. Temperaturen vil blive vist i en SMS.  
Temperaturstyringsfunktionen er nyttig, når udgangseffekten er forbundet til en varme- eller køleenhed. Strømmen tænder/slukker automatisk i henhold til temperaturændringer.

Indstil kontrolparametre: `#24#0#mode#low-temp#high-temp#`

- Tilstandsparametre: 1 (opvarmning) eller 2 (køling).
- Temperaturområde: -30 °C to 100 °C.
- Eksempel: `#24#0#1#15#25#` betyder tændt når temperatur < 15 °C, sluk når temperatur > 25 °C.

Aktiver temperaturkontrollfunktion: `#23#0#1#`

Tænd/sluk for enheden manuelt for at afbryde denne funktion automatisk.

## 12. Temperaturalarm

Tilslut den medfølgende temperatursensor. Du får besked på SMS, når temperaturen er uden for området.

Indstil alarmområde: `#22#0#low-temp#high-temp#` → Temperaturområde: -30 °C to 100 °C.

Aktiver temperaturalarm: `#21#0#1#`

Deaktiver temperaturalarm: `#21#0#0#`

## 13. Kabelført sensoralarm

Strømstyringen accepterer to kablede sensorindgange, en konstant 12 VDC-udgang og en kontrollerbar 12 VDC-udgang. Den konstante 12 VDC-udgang kan fungere som strømforsyning til de kablede sensorer. Indgangssensorerne er af typen NO/NC. Tilslut de kablede sensorer og COM PIN til S1 og S2 terminalerne. Tilslut ikke S1 og S2 til strømforsyningen, da dette kan beskadige enheden irreversibelt.

Strømstyringen sender en SMS, når sensoren udløses.

SMS når sensoralarm er slået til: `#40#1#`

SMS når sensoralarm er slået fra: `#40#0#`

Skift sensornavn: `#43#sensor-1#sensor-2#`

- Eksempel: `#43#door#window#` betyder dør = sensor 1, vindue = sensor 2. Det respektive navn vil fremgå af SMS'en.

Skift alarmtilstand: `#44#sensor-number#mode#`

- Sensornummer: 1 eller 2. Mode: 1, 2 eller 3. Mode 1: NC (kun alarm når to terminaler er åbne), mode 2: NO (kun alarm når to terminaler er lukkede), mode 3: NO/NC (kun alarm når to terminaler er åbne eller lukkede).

## 14. Automatisk kontrol, når den udløses

Brug denne funktion som en smart kontrol til dit hjem, f.eks. som bevægelsesdetektor.

Sensorudløser, automatisk tænding for 230 V strøm: `#42#220#time#`

- Tidsområde: 1-1800, dvs. tænd for strømmen i 1-1800 sekunder. Funktionen slukkes på indstillet tidspunkt 0 (standardværdi).

Sensorudløser, tænder automatisk for 12 VDC strøm: `#42#12#time#`

- Tidsområde: 1-1800, dvs. tænd for strømmen i 1-1800 sekunder. Funktionen deaktiveres på indstillet tidspunkt 0 (standardværdi = 60).

En udløst sensor kan tænde 230 V og 12 VDC i henhold til indstillingerne.

## 15. Avancerede indstillinger

### SMS ved tryk på tænd/sluk-knap

Send som standard SMS, når der trykkes på M-knappen.

SMS når tænd-sluk-knappen trykkes på: `#03#1#`

SMS når tænd-sluk-knappen trykkes fra: `#03#0#`

### SMS, når strømmen afbrydes eller gendannes

Send som standard SMS, når hovedstrømforsyningen mistes eller genoprettes. SMS, når strømmen afbrydes eller genoprettes: `#05#1#`

SMS, når strømmen afbrydes eller genoprettes fra: `#05#0#`

### SMS ved opkald drift

Send SMS som standard ved opkald.

SMS ved opkald: `#41#1#`

SMS, når du ringer fra (standard): `#41#0#`

### Nulstil fabriksindstillinger

Der er to metoder til at gendanne fabriksindstillingerne:

Metode 1: Mesteren bruger sender en SMS.

Nulstil fabriksindstillinger: `#08#1234#`

Metode 2: Hold M-knappen nede i ti sekunder. Fabriksindstillingerne genindlæses efter bip.

## 16. SMS kommandoliste

kategori	funktion	kommando
Definer brugere	Registrer masternummer	#00#
	Tilføj familienummer	#06#family-number#
	Tjek familienummer	#06#
	Slet familienummer	#15#family-number#
	Slet alle familienumre	#15##
Strømstyring	Indstil opkald for at skifte strøm	#09#1#
	Indstil opkald til at tænde for strømmen i nogle sekunder	#09#2#time#
	Slå opkaldsfunktionen fra	#09#2#
	Tænd	#01#0#
	Sluk	#02#0#
Forsinkelseskontrol	Sluk for strømmen i nogle minutter	#12#0#minutes#1#
	Tænd for strømmen i nogle minutter	#12#0#minutes#0#
Skemakontrol	Planlæg kontrol til	#19#0#1#
	Indstil tidsplan kontrolparametre	#20#0#workday# starttime#endtime#
Temp kontrol	Temp kontrol slået til	#23#0#1#
	Indstil temperaturkontrolparametre	#24#0#mode# low-temp#high-temp# warming=1, cooling=2
Temp alarm	Temp alarm tændt	#23#0#1#
	Indstil temperaturområde	#22#0#mintemp#maxtemp#
	Temp alarm fra (standard)	#21#0#1#
Sensor alarm	Sensoralarm tændt	#40#1#
	Sensoralarm slået fra	#40#0#
	Skift sensornavn	#43#sensor1#sensor2#
	Skift alarmtilstand	#44#sensor-number#mode#
Sensorudløser, tænd for strømmen	Sensorudløser, automatisk tænding for 230 V strøm	#42#220#time#
	Sensorudløser, tænder automatisk for 12 VDC strøm	#42#12#time#
SMS-beskeder	SMS når tænd-sluk-knappen trykkes på (standard)	#03#1#
	SMS når tænd-sluk-knappen trykkes fra	#03#0#
	SMS, når strømmen afbrydes eller genoprettes til (standard)	#05#1#
	SMS, når strømmen afbrydes, eller gendan slukket	#05#0#
	SMS ved opkald	#41#1#
	SMS ved opkald (standard)	#41#0#
	SMS til brugere på (standard)	#16#1#
	SMS til brugere fra	#16#0#
	Tjek status	#07#
Tjek status	Kontroller status for forsinkelseskontrol	#34#
	Tjek tidsplankontrolstatus	#33#
	Tjek temperaturkontrolstatus	#32#
	Tjek temp alarm status	#35#
	Tjek GSM-signalet	#27#
	GSM-signalalarm aktiveret	#27#1#
	GSM-signalalarm slået fra (standard)	#27#0#
	Nulstil	Nulstil fabriksindstillingen #08#1234#

## 17. Rengøring og vedligeholdelse

Tør af og til af med en fugtig klud for at holde den som ny. Brug ikke skræppe kemikalier, rengøringsopløsningsmidler eller stærke rengøringsmidler.

## 18. Tekniske specifikationer

max. effektbelastning ..... 3500W, 16A (to linjers kontrol)  
 Strømindgang ..... 110-230 V~, 50/60 Hz  
 udgangseffekt ..... 110-230 V~, 50/60 Hz, 12 VDC (maks. 200 mA)  
 GSM-frekvens ..... 850/900/1800/1900 MHz  
 SIM-kortslot ..... standardstørrelse SIM-kort  
 kabelført sensorindgang ..... NO (normalt lukket) eller NC (normalt åbent)  
 kabellængde for sensorikabel ..... 2 m (medfølger)  
 GSM-antenne ..... inkluderet  
 mål .... 90 x 70 x 73 mm (uden GSM-antenne)  
 vægt ..... 222 g  
 maks. brugere ..... 5 (1 master / 4 brugere)