

# Vejledning

## El-måler tilsluttet pulstæller

### Tilslutning af el-måler

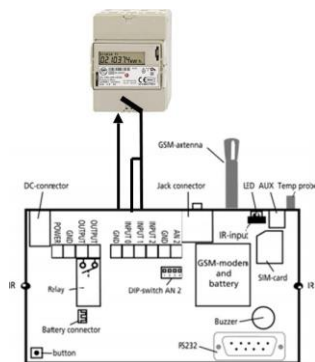
En el-måler med puls-udgang kan tilsluttes indgang 1 og 2 på GSM-enheden. Kan være hensigtsmæssig i forbindelse med afregning for strøm i udlejningshuse.

Denne opsætning giver følgende muligheder:

1. Indrette indgang 1 som fx en periodetæller (kan nulstilles efter hvert besøg).
2. Indrette indgang 2 som fx en sumtæller der følger hovedmåleren synkront.
3. Aflæse tællerne med sms eller smart phone.
4. Nulstille periodetælleren med sms eller smart phone.
5. Indstille en alarm når et vist forbrug overskrides.
6. Alarm ved strømsvigt

### Installation:

Forbind el-målerens pulsudgang til indgang 1 og 2.



### Opsætning med sms:

Indkod numre til alarm og opsæt indgang 1 og 2 som pulstællere med tekster. Hvis SIM-kortet åbnes med PIN-kodes starter alle kommandoer med denne kode efterfulgt af mellemrum.

### Sms:

N1 nnnnnnnn	Indkod evt. et mobilnr. (nnnnnnnn) til modtagelse af alarm på plads nr. 1. Indkod flere numre med N2..., N3..., osv.
C1 N	Opret indgang 1 som pulstæller og nulstil tæller.
C2 N 123456	Opret indgang 2 som pulstæller med startværdi '123456' (maks. 6 cifre)
A1 EL PERIODE 1/10 KWH:	Indkod tekst på indgang 1 (periodetæller)
A2 EL SUM 1/10 KWH:	Indkod tekst på indgang 2 (sumtæller)
M1 NULSTIL <C1 N>	Opret makro nr. 1 'NULSTIL' med en kommando der nulstiller periodetælleren.
M2 PERIODE <C1 R>	Opret makro nr. 2 'PERIODE' med en kommando der returnerer værdien på periodetælleren.
M3 SUM <C2 R>	Opret makro nr. 3 'SUM' med en kommando der returnerer værdien på sumtælleren.
L1 1000	Indkod evt. en alarmgrænse for periodetælleren. Der

	sendes en sms når tælleren når 1000 pulser (100 KWh) og tælleren nulstilles.
--	--

### Opsætning med PC-program:

**Digitale indgange**

Tekst når indgang brydes	Zone
0	<input type="checkbox"/>
1 EL PERIODE X 1/10 KWH:	<input type="checkbox"/>
2 EL SUM X 1/10 KWH:	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>

**Analoge indgange**

Type	Skala min	Lav tekst	Zone	Punkt 1	Mell
1 Profort PTC	-132		<input type="checkbox"/>	-132	TEI
2			<input type="checkbox"/>		
3			<input type="checkbox"/>		
0			<input type="checkbox"/>		

**Opsætning**

Indgang 0 anvendes til fra-/tilkobling  Send

Indgang 1 anvendes som tæller  Pulse

Indgang 2 anvendes som pulstæller

Indgang 3 anvendes som pulstæller

Opret tællere og indkod tekster på indgangene.

**Makroer**

Makronavn	Kommandoer
0	
1 NULSTIL	C1 N
2 PERIODE	C1 R
3 SUM	C2 R
4	

Opret makroer til nulstilling og aflæsning.

### Betjening med sms:

NULSTIL	Nulstiller periodetæller
PERIODE	Returnerer antal pulser på periodetæller (100W pr. puls)
SUM	Returnerer antal pulser på sumtæller (100W pr. puls)

For betjening med smart phone og Proforts app: Opret et BRUGERNAVN på vores server i flg. denne [vejledning](#)