Pipelife Norge AS

Hurtigguide for konfigurasjon
Bryter ISOTERM EASY Reg

Produkt

Bryter ISOTERM EASY Reg
El-nr.: 5400564
NRF: 1471834

Nyttige dokumenter
Komplett brukermanual,
Montasjeanvisning, FDV,
Egenkontrollskjema, etc.

1. Tilkobling

Prinsippskisse



Tilførsel 230V

N (L1)	Nulleder
L (L2)	Leder
⏚	Jord

Varmekabel

T75	T300
1 Sort	1 Sort
2 Rød	2 Brun
3 Fiolett	3 Blå
4 Blå	4 Grønn
5 Grønn	5 Hvit

Reléfunksjonsvalg i APP:

Strømbrudd (NC)	Gir åpen kontakt ved strømbrudd (Fabrikkinnstilling)
Effekt (NO)	Gir lukket kontakt ved strømforbruk drift og boost

PT1000:
Temperaturføler for termostat

T75 Blå: Ohm mellom sort og rød leder
Ohm målt = lengde [m]

T300 Grønn: Ohm mellom sort og hvit leder
Ohm målt / 0.676 = lengde [m]

T75 blå, 15 – 75 m		T300, grønn 60 – 300 m	
Leder	Ohm/m	Leder	Ohm/m
Sort	-	Sort	-
Rød	0,994	Brun	0,065
Fiolett	1,840	Blå	0,113
Blå	6,540	Grønn	0,390
Grønn	11,060	Hvit	0,676

Diode	Drift	Drift	Drift	Drift	Drift	Boost	Feil
Farge	Blått blink	Blått lys	Blått/Rødt blink	Grønt lys	Hvitt/Fiolett lys	Gult lys	Rødt blink
Funksjon	Bryter i AV posisjon. Strøm påsatt.	Bryter i AV posisjon. Bryteren kobler seg via Bluetooth til APP'en.	Bryter i AV posisjon. Oppdatering av firmware (FW) foregår.	Bryter i PÅ posisjon. Drift pågår.	Bryter i PÅ posisjon. Termostat har ikke lagt inn effekt.	Bryter i PÅ posisjon. Boost pågår.	Forskjellige feilmeldinger. 1-5 blink, se brukermanual.

Det skal forankobles en jordfeilbryter med utløserstrøm maks. 30 mA. Bruk alltid en kaldkabel for kobling i bryter!
Kaldkabel skal være en 5-leder + jord, dimensjonert for 20 W/m for ISOTERM.
Bruk bryterens jordklemmer for viderekobling av kaldkabelens og tilførselskabelens jordleder.
Kontroller at rør med riktig varmekabel er valgt i forhold til anleggslengde.

For elektrisk montasje/kobling varmekabel, etc. benyttes følgende respektive anvisninger:

- Montasjeanvisning EL ISOTERM T75-300-600* (* ISOTERM T75-300 styrt med Isoterm bryter EASY Reg)
- Tillatte anleggslengder for Isotermrør ved styring med EASY Reg:
  Type T75 15-75m Endekobling: Samtlige ledere sammenkobles, unntatt jord.
  Type T300 60-300m Endekobling: Samtlige ledere sammenkobles, unntatt jord.

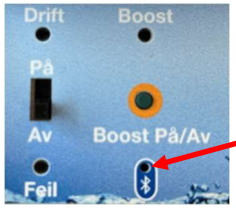
2. APP, konfigurasjon og testing

APP

Bryter EASY Reg fungerer stand-alone, og sammen med en APP på smarttelefon eller nettbrett. I resten av dokumentet brukes begrepet "mobilen" som fellesbetegnelse for smarttelefon og nettbrett.
APP'en er utviklet for både iOS og Android, og fungerer på nyere smarttelefoner og de mest brukte nettbrett.
Det kreves mobildekning for å laste ned siste firmware (FW) på bryteren. Konfigurering er uavhengig av mobildekning.

Konfigurasjon

- Last ned APP'en «**Isoterm EasyReg**» for iOS eller Android.
- Start APP'en og koble til Bluetooth ved å aktiver Bluetooth-knappen.
  Tilkobling av Bluetooth kan bare skje når **drift-bryter står i posisjon AV.**



Bluetooth-knapp*): Bruk en binders, eller annet tynt redskap og trykk på knappen i hullet for å aktivere Bluetooth-forbindelsen.
*) *tidligere kalt: Auto reset-knapp.*

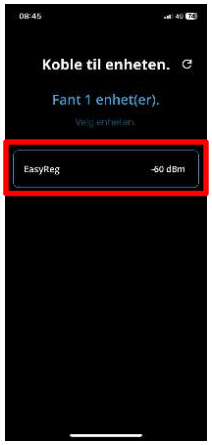
- Aktiver Bluetooth og stedstjenester (inkl. lokasjonstillatelse).
- Aktiver bryteren ved å trykke på **EasyReg -xx dBm** som kommer opp i displayet.
- Hvis EASY Reg bryteren har gammel firmware (FW) vil den automatisk laste ned siste versjon, dette kan ta litt tid 2-5 minutter.
- Sluttbruker kan kun justere termostat og se status. Fabrikkinnstilling for termostat er +2 °C.

Pipelife Norge AS

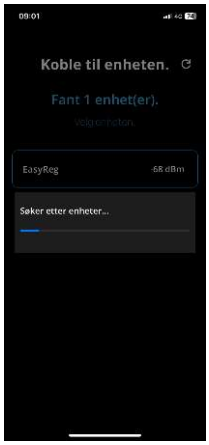
App startet



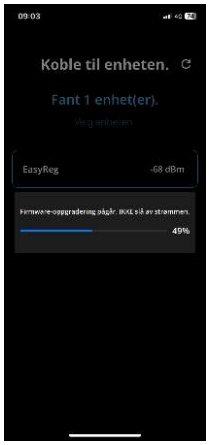
Velg på listen



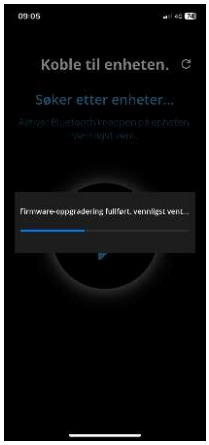
Søker etter bryter automatisk



Laster ned ny FW automatisk



Fullfører nedlasting automatisk



Logg inn Elektriker
Passord: 1234



Konfigurer bryteren og lagre

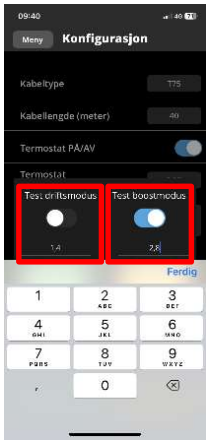






Bruk ampertang for måling av verdier på L-leder inn på bryter
Legg inn Amperverdier for drift og boost. Lagre.







Status på bryter



Logg ut eller



Velg Meny



Menyvalg



Mulighet for total reset av bryter.



Nå er bryteren konfigurert og kan settes i drift.