

PowerNet repeater FPRI2-12V DC



PowerNet repeater för PowerNet kontakt FPV12 och PowerNet mätarenhet FPZ12.
Effektförbrukning i standbyläge endast 0,06 W.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

2 moduler = bredd 36 mm, djup 58 mm.

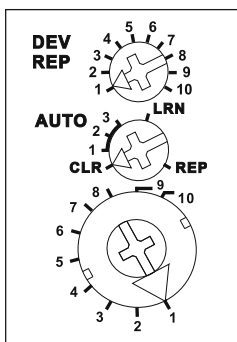
12V DC strömförsörjning fås från ett nättaggregat typ SNT12-12V DC som endast är 1 eller 2 moduler bred. Med en effekt på 12 W eller 24 W, kan det också mata DIN-skene monterade aktorer.

Maxlängden på 230V ledningen i elnätet mellan PowerNet kontakt och PowerNet repeater kan vara upp till 300 meter. Det är beroende på kontakternas motstånd mellanliggande anslutningar och kabels förlängning. PowerNet repeater förlänger avståndet med upp till 300 meter.

Upp till 10 st FPZ12SO enheter kan läras in för upp till 30 meter. Två anslutna FPV12 enheter kräver ingen inläring eftersom inställningsrattens funktioner är tillräckliga.

Upp till 24 på varandra följande inkommande trådlösa telegram buffras och signaler från tryckknappar prioriteras och överförs först. Överföring sker ske i enlighet med CENELEC B från 95 till 125 kHz upp till 2,5 Kbps.

Funktionsinställning

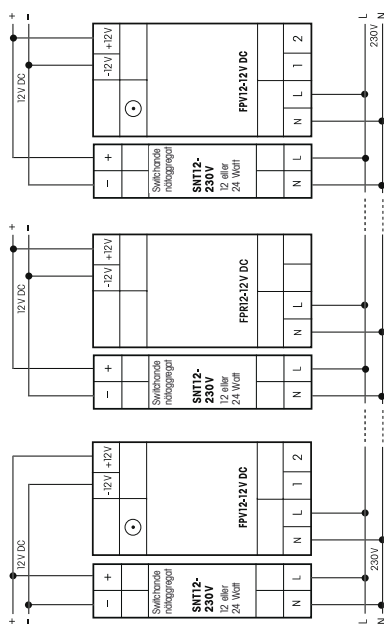


Initiering: Initiering startar efter att strömförsörjning ansluts, efter att adressen ändras (övre inställningsratten) eller efter att gruppen har ändrats (nedre inställningsratten). En grön lysdiod under nedre inställningsratten tänds under 2 s och en röd lysdiod under den översta lysdioden tänds under 10 s. Under initiering fortsätter trådlösa telegram att tas emot och buffras. Efter avslutad initiering skickas data.

Vid extrema störningar på elnätet utför FPRI2 automatiskt en initiering. Varje FPRI2 får en unik adress 'DEV' 1..10 och Auto 1.

Den **gröna** lysdioden under nedre inställningsratten följer med inlärningsprocessen enligt bruksanvisningen och indikerar inkommande PowerNet telegram i drift genom att blinka kort.

Anslutningsexempel



Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla givare måste läras in i aktorena så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:**

Ställ in mittre inställningsratten för att radering (CLR). Den gröna lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder, vrid den övre inställningsratten tre gånger till höger ändläge (medurs) och tillbaka. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 10 sekunder

Ta bort enskilda FPZ12SO (mätarenheter):

1. Ställ mittre inställningsratten till CLR.
Den gröna lysdioden blinkar mycket snabbt.
2. Ställ nedre inställningsratten till FPZ grupp 1 till 10.
3. Skicka ett inlärningstelegram med FPZ12SO. Den gröna lysdioden slocknar.
4. Efter radering, ställ in mittre inställningsratten till AUTO1.

Inläring FPZ12SO (mätarenheter) i FPRI2.

Upp till 10 FPZ12SO enheter (30 meter) kan läras in.

1. Ställ mittre inställningsratten till LRN.
Den gröna lysdioden blinkar långsamt.
2. Ställ nedre inställningsratten till FPZ grupp 1 till 10.
3. Skicka ett inlärningstelegram med FPZ12SO. Den gröna lysdioden slocknar.
4. Efter inläring, ställ mittre inställningsratten till AUTO1.

Operativa inställningar

PowerNet repeater för FPZ12

Ställ mittre inställningsratten till AUTO1.

Ställ övre inställningsratten till en unik enhetsadress (DEV) 1..10.

Ställ nedre inställningsratten till FPZ grupp 1 till 10 för vilken FPRI2 tillhör. FPV12 enheter kräver ingen inläring till FPRI2.

Operativa inställningar

PowerNet repeater för FPV12

Ställ mittre inställningsratten till 'REP'.

Ställ övre inställningsratten till 'REP' 1..6.

- 1: Länkar FPV1 till FPV2
- 2: Länkar FPV1 till FPV3
- 3: Länkar FPV1 till FPV4
- 4: Länkar FPV2 till FPV3
- 5: Länkar FPV2 till FPV4
- 6: Länkar FPV3 till FPV4

Ställ nedre inställningsratten till FPZ gruppen 1..10 som FPRI2 tillhör.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer närmast. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektriskt stöt!