

FPV12-12V DC



	-12V	+12V
○		
N	L	1 2

Wireless Powernet verbinder voor ingave en weergave van de radiotelegrammen in het 230V net en uit het 230V net. Met 32 datakanalen. Slechts 0,7 Watt stand-by verlies. Instelbaar als repeater.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed en 58 mm diep.

Voor het ingeven van radiotelegrammen in het 230V net en aan de andere zijde het afhalen van deze informatie en deze opnieuw in het Eltako radiosysteem voor gebouwen te plaatsen zijn er twee FPV toestellen nodig, die in de twee richtingen werken. Het is mogelijk om tot vier FPV toestellen als groep te combineren om op verschillende plaatsen van het 230V net gegevens op dat net te plaatsen en ze eraf te halen.

De voedingsspanning van 12V DC wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed) die eveneens de modulaire actoren van spanning voorzien.

De lengte van de 230V overdrachtleiding, tussen de ingave en afhaling kan tot 300m lang zijn. Dit is afhankelijk van de overgangswaerstand van de tussenliggende verbinding alsook van de toestand van de leidingen. Indien het Powernet telegram zich niet zomaar in een leiding koppelt, dan kan men gebruik maken van fazenkoppelaars zodat de telegrammen in elk circuit afgehaald kunnen worden.

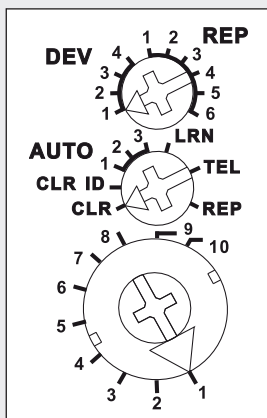
Er kunnen 32 sensoren, met hun identificatienummer, ingeleerd worden in de ingave-FPV. Bij het inleren van de sensoren in de actoren worden van de afhaal-FPV nieuwe, unieke identificatienummers gegeven. Daardoor is men zeker dat de actoren enkel de aanwijzingen uitvoeren van de afhaal-FPV, ook wanneer de originele telegrammen daar toekomen.

Voor beveiliging gerelateerde toepassingen is iedere FPV voorzien van een **foutrelais**. Deze sluit het potentiaalvrij contact 1-2 gedurende 3 seconden wanneer de afhaal-FPV binnen een vooraf ingestelde tijd geen ontvangstbevestiging stuurt of wanneer de databuffer overloopt.

Er worden tot 24 na elkaar komende radiotelegrammen gebufferd en drukkopsignalen worden prioritair verstuurd. De transmissie gebeurt volgens CENELEC B in het bereik van 95 tot 125 kHz met een snelheid van tot 2,5 kbps.

De rode LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. Tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan. De groene LED achter de middelste draaischakelaar toont, tijdens de normale werking, ontvangen Powernet telegrammen aan door kort te knipperen.

Functie draaischakelaar



Voorstelling is de fabrieksinstelling