

Installationsanvisning

•

IP201



Innehåll

1	Montering	3
2	Anslutning	3
3	Konfigurering	3
4	Ethernet-anslutning	4
5	Installation	5
6	Lysdiodernas placering (del av modulen)	6
7	Status-LED	6
7.1	Action	6
7.2	Wink	6
7.3	Err	6
7.4	Service-knappen	7
8	Port B	7
9	Modulöversikt	7

1 Montering

Modulen levereras normalt monterad direkt i RF-koncentrator eller liknande utrustning.



Exempel på montering i RF-koncentrator

2 Anslutning

IP-modulen har ingen inbyggd kryptering och måste därför alltid placeras bakom en brandvägg eller NAT (Network Address Translation).

3 Konfigurering

IP201-modulen levereras alltid konfigurerad med antingen standardinställningar för IP eller med kundspecifika IP-inställningar. Dessa inställningar kan senare ändras genom att använda **IP Tool**, som beställs genom att vända sig till Kamstrup.

Både dynamiska och statiska IP-adresser kan användas och går att beställa med nedanstående inställningar:

Dynamisk IP-adress (DCHP):

Värdserverns namn (DNS-namnet eller IP-adressen för den server enheten ska rapportera tillbaka till).

Statisk IP-adress:


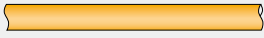


IP-adress, subnet, gateway (nätverksinstallation av modulen).

Värdserver (IP-adressen för den server enheten ska rapportera tillbaka till).

4 Ethernet-anslutning


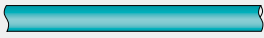


Ethernet-anslutningen på IP201 utgörs av en standard 4-polig skruvplint.

Terminalen ansluts enligt följande för anslutning till hub, switch eller router osv.:

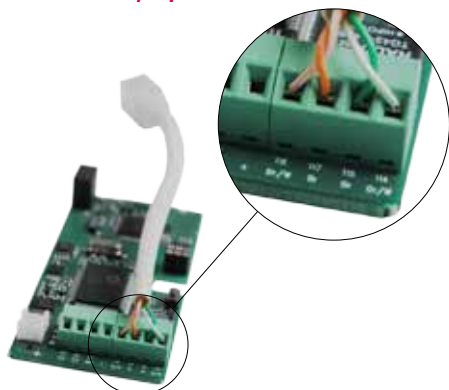
Klemrækker. på print	T-568B Färvkode		Signal	MCU
114 / 116	Orange / Vit		Ethernet Tx+	RE4, RE5
115 / 117	Orange		Ethernet Tx-	RE6, RE7
116 / 114	Grön / Vit		Ethernet Rx+	RG5
117 / 115	Grön		Ethernet Rx-	RG4

- Terminalnummer på kontaktdosa.
- **Silkscreentryck på 5550844 rev G.**

För att ansluta direkt till en PC (också möjligt på hub, switch, etc med automatisk avkänning av korsade förbindelse):

Klemrækker. på print	T-568B Färvkode	
114 / 116	Grön / Vit	
115 / 117	Grön	
116 / 114	Orange / Vit	
117 / 115	Orange	

- Terminalnummer på kontaktdosa.
- **Silkscreentryck på 5550844 rev G.**



Ethernet-anslutning

5 Installation

När strömförsörjningen etablerats tänds Err och Wink för att ange att modulen är strömsatt. Link-dioden tänds/blinkar om RJ45-kabeln har satts i (blinkar om kommunikation förekommer på nätet).

Under start kan Err- och Wink-dioderna användas för att kontrollera status för modulen:

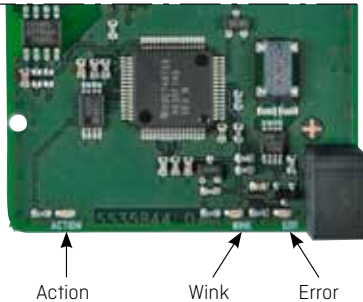
- 1 Err och Wink lyser med fast sken: Modulen håller på att starta.
- 2 Wink slocknar när modulen får förbindelse med nätet (giltig IP).
- 3 Err börjar blinka när värden har känts igen (mätare eller koncentrator har hittats).
- 4 Err slocknar när modulen har registrerats på inhämtningsservern.

Om modulen inte kan upprätta förbindelse med mätare och/eller server startar IP201 om.

Start	ACT/LINK	WINK	ERR
Power UP	Off	On	On
LAN-anslutning	On/Blinkar	-	-
	↓ ~3 sek (beroende på DHCP-server), ~0 sek om statisk IP används.		
Giltig IP	On/Blinkar	Off	On
	↓ 15-20 sek.		
Värden igenkänd (mätare/konc.)	On/Blinkar	Off	Blinkar
	↓ 20 sek (beroende på AMR-system).		
Bekr. från server	On/Blinkar	Off	Off

Ethernet-anslutning	ACT/LINK	WINK	ERR
Inget Ethernet	Off	-	-
LAN OK - inte aktivt	On	-	-
LAN OK - data-aktivitet	Blinkar	-	-

6 Lysdiodernas placering (del av modulen)



7 Status-LED

På modulen finns en rad lysdioder. De används för att ange status och service.

7.1 Action

Action-dioden anger aktivitet på nätet. Den lyser/blinkar vid normal drift.

Släckt: Modulen har ingen anslutning till nätverket. Kontrollera att kabeln är rätt ansluten.

Blinkar: Data har känts av på nätverket (ju snabbare blinkningar, desto mer trafik).

Fast sken: Modulen är ansluten men det finns ingen trafik på nätet.

7.2 Wink

Wink-dioden används för att ange modulens status i tre lägen:

Start: Wink-dioden lyser tills en giltig IP-adress hittats.

Lokalisering: Wink-dioden blinkar.

Service: Tryck på serviceknappen så tänds Wink-dioden. Wink-dioden lyser så länge modulen står i serviceläge.

7.3 Err

Err-dioden används för att ange att något onormalt inträffat.

Fast sken: Modulen håller på att starta och väntar på en IP-adress.

Blinkar: Modulen har ännu inte känt igen den enhet den har monterats i (värden).

Släckt: Allt är OK.

7.4 Service-knappen

Service-knappen används av Kamstrup i samband med service och omprogrammering av modulen.

8 Port B

Port B är en seriell [RS232/Kamstrup 3-ledare] anslutning som kan användas för att ansluta extra kringutrustning.

Det kan t.ex. röra sig om:

- Anslutning av ytterligare RF konzentrador

Port B är alltid konfigurerad för 9600, 8, N, 1.

9 Modulöversikt

