

## Datablad

### • **HAN-modul P1**

#### **För Kamstrup OMNIPOWER® elmätare**

Gör att förbrukaren kan se momentan förbrukning eller exportera el från t.ex. solceller, vindturbiner, etc. För att visa dessa data måste man köpa en display.



## Användningsområde

När modulen ansluts till en display kan den visa förbrukaren momentan förbrukning, med faktiska data. Förbrukaren blir därmed mer medveten om sin förbrukning och kan vidta åtgärder för att minska den.

Modulen skickar information om de viktigaste parametrarna till en display så att förbrukaren kan se momentan elförbrukning.

En förbrukare som till exempel har installerat solceller kan också se hur mycket el som exporteras till nätet.



## Specifikationer för HAN

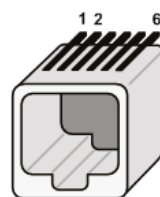
För vilka push-lista som stöds, se OMNIPOWER® HAN Interface specification på [kamstrup.com](http://kamstrup.com)

## Tekniska data

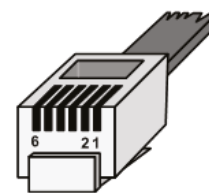
Kräver OMNIPOWER® firmware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50981173 rev. AK1</li> <li>• 50981165 rev. AK1</li> <li>• 50981251 rev. AA1</li> </ul>
Standarder	Uppfyller svenska branschrekommendationer från 3/12-2019
Material	Glasförstärkt polykarbonat
Vikt	50 g
Försegling	Modulen kan förseglas efter montering. Monteras utan att leverantörsföretagets försegling bryts.
Skyddsklass	IP20
Anslutning	RJ12
Kabellängd	Max 50 m.
Drifttemperatur	-40 – 70 °C
Relativ luftfuktighet	20-70 % RH

Den externa enheten/skärmen är ansluten via en RJ12-kontakt och behöver en extern strömförsörjning och splitter som visas på ritningen nästa sida.

Stift nr.	Signalnamn	Beskrivning	Anmärkning
1	+5V	+5 V strömförsörjning	Från extern strömförsörjning
2	Data Request	Begäran om data	Indata
3	Data GND	Data jord	
4	n.c.	Inte ansluten	
5	Data	Dataledning	Utdata. Öppen kollektor
6	Power GND	Jord strömförsörjning	Strömförsörjningsledning

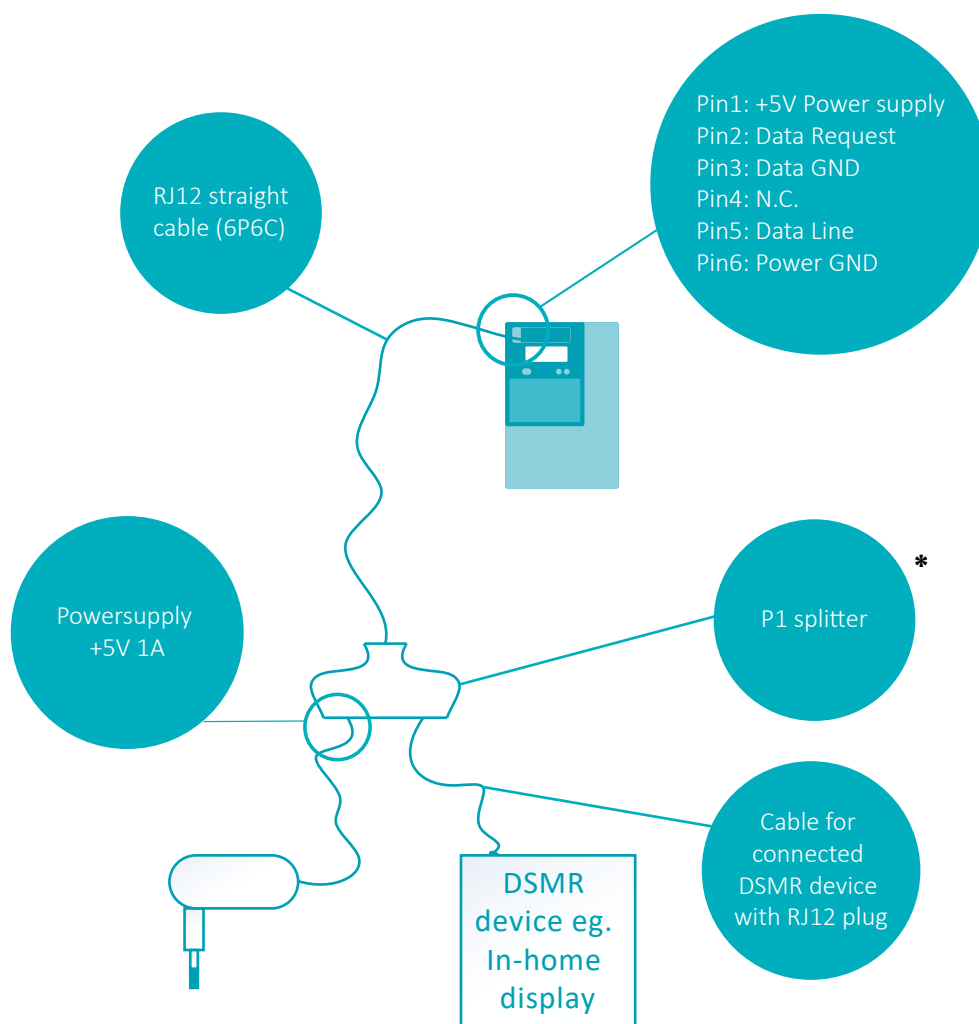


Metering System  
RJ12 female socket



OSM  
RJ12 male connector

## Exempel med extern splitter och strömförsörjning



\* Exempel på en splitter

**P1 splitter**

<https://www.homewizard.com/shop/active-p1-splitter/>



**USB C adapter set till splitter**

<https://www.homewizard.com/shop/usb-c-adapter-set-for-splitter/>



HAN-modul P1

## Beställning

---

HAN-modul

6840005

---

### **Kamstrup AB**

Enhagslingen 2

SE-187 40 Täby

T: +46 (0)8-522 265 00

info@kamstrup.se

kamstrup.com