

ZeverCom & ZeverCom WiFi

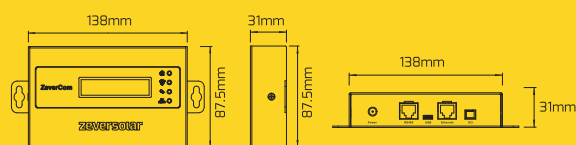
ZeverCom er en billig monitoring- og control-løsning, der er udviklet specielt til private boligejere. Den er indgangen til vores Solarcloud Monitoring-portal. Den gør det muligt at hente anlægsdata i realtid og udarbejde regelmæssige performance-rapporter, der kan sendes direkte til boligejeren pr. e-mail. Den grafiske brugeroverflade tillader en enkelt konfiguration og idrifttagning af anlægget og muliggør samtidig tilførselsstyring, f.eks. ved hjælp af tilførselsbegrænsning. En ekstra digital udgang muliggør kontrol over eksterne laster eller udstyr til optimering af energiproduktion og forbrug.



Kendetegn

- Anlægsovervågning med Solarcloud
- Integreret webserver
- Kommunikation med op til 5 omformere
- Standard RS485-interface
- Fjernovervågning via ethernet eller WiFi
- Effektbegrænsning
- Med integreret multifunktionsknop/-relais
- Alle data gemmes i 5 dage

Mål



Model	ZeverCom	ZeverCom WiFi
Elektriske data		
Effektforbrug	DC 7,5-12V / 300mA	DC 7,5-12V / 300mA
Maks. optagen effekt	1,5W	2,5W
Strømforsyning	op til 20 m via RS485-kabel ¹⁾ / netdel fås som ekstraudstyr	op til 20 m via RS485-kabel ¹⁾ / netdel fås som ekstraudstyr
Interface		
Digital udgang	•	•
Digital indgang	-	-
Ethernet 10/100 Mbit/s	•	•
WiFi (2,4GHz, 802.11 b/g/n, WEP,WPA,WPA2,PSK)	-	•
RS485 (RJ45)	• / x 2	• / x 2
LCD	16 x 2 tegn	16 x 2 tegn
LED	x 4	x 4
Maks. kommunikationsrækkevidde		
RS485	1000 m	1000 m
Ethernet	100 m	100 m
Mekaniske data		
Mål (D x B x H)	138 x 31 x 87,5mm	138 x 31 x 87,5mm
Vægt	230g	260g
Opstilling	Væg, indenfor	Væg, indenfor
Omgivelsesbetingelser		
Drift	-10°C ... +60°C / +14°F ... +140°F	-10°C ... +60°C / +14°F ... +140°F
Opbevaring og forsendelse	-30°C ... +80°C / -22°F ... +176°F	-30°C ... +80°C / -22°F ... +176°F
Relativ luftfugtighed (ingen kondensering)	5% ... 95%	5% ... 95%
Beskyttelsesklasse	IP20	IP20
Generelle data		
Solarcloud understøttelse	•	•
Integreret webserver	•	•
Sprog	EN, DE	EN, DE
Certifikater og godkendelser	CE	CE
Egenskaber		
Antal direkte tilsluttede omformere	Maks. 5	Maks. 5
Omformerfejl alarmudgang	•	•
Multifunktionsknop	•	•
Virkeeffektbegrænsning	•	•
Datalagring	5 dage	5 dage
Firmware-update	Ethernet	Ethernet / WiFi

• standard ◦ valgfri - fås ikke

1) Kabellængden mellem omformer og ZeverCom bør ikke overskride 20m

Udgave: Juli 2015 / Alle tekniske angivelser er uden ansvar.

ZeverManager

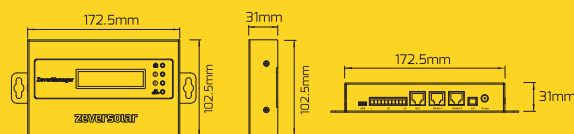
ZeverManager er vores monitoring- og control-løsning specielt til store PV-anlæg. Den er indgangen til vores Solarcloud Monitoring-portal. Den gør det muligt at hente anlægsdata i realtid og udarbejde regelmæssige performance-rapporter, der kan sendes pr. e-mail direkte til ejeren af anlægget. Den grafiske brugeroverflade tillader en enkelt konfiguration og idrifttagning af anlægget og muliggør samtidig tilførselsstyring, f.eks. ved hjælp af effektstyring og effektfaktorregulering.



Kendetegn

- Anlægsovervågning med Solarcloud
- Integreret webserver
- Kommunikation med op til 50 omformere
- Standard RS485-interface
- Fjernovervågning via ethernet
- Effektstyringsfunktion inkl. digital indgang
- Med integreret multifunktionsknop/-relais
- Alle data gemmes i 5 dage

Mål



Model	ZeverManager
Elektriske data	
Effektforbrug	DC 7,5-12V / 300mA
Maks. tilført effekt	2,5W
Strømforsyning	Netdel
Interface	
Digital udgang	•
Digital indgang	• / x 4
Ethernet 10/100 Mbit/s	•
WiFi (2,4GHz, 802.11 b/g/n)	-
RS485 (RJ45)	• / x 2
Micro USB	•
LCD	16 x 2 tegn
LED	• / x 4
Maks. kommunikationsrækkevidde	
RS485	1000 m
Ethernet	100 m
Mekaniske data	
Mål (D x B x H)	172,5 x 31 x 102,5mm
Vægt	350g
Opstilling	Væg, indenfor
Omgivelsesbetingelser	
Drift	-10°C ... +60°C / +14°F ... +140°F
Opbevaring og forsendelse	-30°C ... +80°C / -22°F ... +176°F
Relativ luftfugtighed (ingen kondensering)	5% ... 95%
Beskyttelsesklasse	IP20
Generelle data	
Solarcloud understøttelse	•
Integreret webserver	•
Sprog	EN, DE
Certifikater og godkendelser	CE
Egenskaber	
Antal direkte tilsluttede omformere	Maks.50
Omformerfejl alarmsgang	•
Multifunktionsknop	•
Virkeeffektbegrænsning	•
Energi-management ¹⁾	•
Datahukommelse	5 dage
Firmware-update	Ethernet, USB

• standard ◦ valgfri - fås ikke
1) Kun for udvalgte landekoder