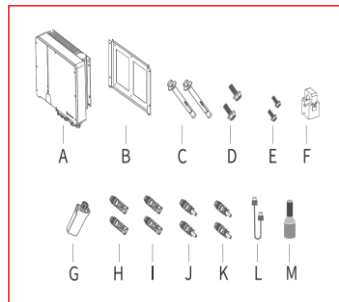


# Snabbinstallationsguide 3p hybridväxelriktare

ASW08-15K H-T1-serien

## Översikt



Objekt	Beskrivning	Antal
A	Hybridväxelriktare	1
B	Beslag	1
C	M6*50 expanderskruvar	6
D	Försänkta stjämskruvar i rostfritt stål (M6*20)	8
E	Försänkta stjämskruvar i rostfritt stål (M6*12)	1
F	Trefas strömtransformator (CT-sats)	1
G	WiFi-sticka	1
H	PV DC-kontakt negativ (8-12K)	2
I	PV DC-kontakt positiv (15K)	4

J	PV DC-kontakt positiv (8-12K)	2
K	PV DC-kontakt positiv (15K)	4
L	USB-kabel (för uppgradering)	1
M	AC-terminaler	20

### ANMÄRKNING

Innan du installerar utrustningen ska du kontrollera att artiklarna i förpackningen är kompletta och intakta enligt packlistan. Kontakta din återförsäljare vid skador eller komponenter som saknas.

## Steg för installation av utrustning

### 01 Utrymmeskrav

### 02 Installera och ta bort WiFi-stickan

Steg 1. Skruva först loss det motståndande dammskyddet på växelriktaren i moturs riktning enligt bilden.

Steg 2. Sätt in WiFi-stickan så att den vilar mot motståndaren i moturs riktning enligt bilden. När du har tagit bort WiFi-stickan ska du läsa dammskyddet för att skydda växelriktaren.

Steg 3. När du tar bort WiFi-stickan vrid du den främre muttern i moturs riktning enligt bilden. När du har tagit bort WiFi-stickan ska du läsa dammskyddet för att skydda växelriktaren.

Steg 4. Sätt in WiFi-stickan så att den vilar mot motståndaren i moturs riktning enligt bilden. När du har tagit bort WiFi-stickan ska du läsa dammskyddet för att skydda växelriktaren.

Objekt: Försänkta stjämskruvar i rostfritt stål (M6\*12)

### 03 Montera väggfästet på väggen

Steg 1. Sätt fästet på väggen, markera de fyra hålen och ta sedan bort det.

Steg 2. Borra hålen med en bormaskin och se till att hålen är tillräckligt djupa (minst 60 mm) för att sätta växelriktaren. Montera expansionsören i hålen och dra åt dem. Montera sedan väggfästet med expansionskruvarna.

Steg 3. Placera växelriktaren på väggfästet genom att hålla i handtaget på sidan. Dra åt fixeringskruvarna på växelriktarens båda sidor.

Steg 4. Vid behov kan ett avståndsstycke installeras på växelriktarens nedre vänstra sida.

## Kabelanslutning

### 01 Installera solcellsgångskabeln

### 02 Kopplingschema för växelströmsnätet

**Steg 1. Kontrollera nätspänningen**

1.1. Kontrollera nätspänningen och jämför den med det tillåtna spänningsområdet (se tekniska data).

1.2. Koppla bort kretskortet från alla faser och se till att det inte kopplas in igen.

**Steg 2. Ta bort det vattentäta locket från nätporten på växelriktaren.**

**Steg 3. Dra AC-ledningarna.**

3.1. Välj lämplig ledning och ta bort 10 mm isolering från ledningens ände.

3.2. För in ledningens ände i den rörformade terminalen och använd en crimpång för att crimpa den ordentligt. Demontera den vattentäta kontakten och det vattentäta höljet och för kabeln genom den vattentäta kontakten.

**Steg 4. Sätt in terminalerna i var och en av trefasnätets portar (lossa eller dra åt crimpterminalskruvarna med en [användarskruvmejsel](#)).**

**Steg 5. CT:** enligt färgen på CT-ledningen är gul och svart i fas A (u) i elnätet, grön och svart i fas B (v) i elnätet, och röd och svart i fas C (w) i elnätet.

## Kabelanslutning

### 03 Lastkopplingschema för belastning

**Steg 1:** Förbered EPS-ledningarna (reservströmkälla) på följande sätt:

1.1. Välj lämplig ledning.

1.2. Ta bort 10 mm isolering från ledningens ände.

1.3. För in ledningens ände i den rörformade terminalen och använd en crimpång för att crimpa den ordentligt.

1.4. Demontera den vattentäta kontakten och det vattentäta höljet och för kabeln genom den vattentäta kontakten.

**Steg 2:** Sätt in terminalerna i växelriktarens EPS-port (lossa eller dra åt skruvarna för crimpterminalen med en envägsskruvmejsel).

### 04 Steg för batterianslutning

Förbered kabelanslutningen till batteriet på följande sätt:

- Välj en lämplig kabel och ta bort 1 mm isolering från ledningens ände.
- För in ledningens ände i den rörformade terminalen och använd en crimpång för att crimpa den ordentligt.
- Ta bort de vattentäta kontaktarna och för kabeln genom dem.
- Sätt in terminalerna i växelriktarens batteriuttag och dra åt skruven på terminalen.
- Montera vattentäta kontakter och vattentätt tackplatta.

### ANMÄRKNING

Kontrollera att den nominella EPS-belastningseffekten ligger inom utgångseffekten, annars stängs växelriktaren av med en "överbelastningsvarning". När en "överbelastning" inträffar ska du justera belastningseffekten för att se till att den ligger inom EPS-utgångseffektområdet innan du slår på växelriktaren. För icke-linjära belastningar ska du se till att överspänningseffekten ligger inom EPS-utgångseffektområdet.

## CT-anslutning

- Öppna CT.
- Kläm fast CT:n på den uppmatna kabeln. Se till att den maximala ledningsströmmen inte överstiger den maximala ingångsströmmen för CT. Strömriktningen ska följa pilens riktning på CT-skålet, och fäst CT-skålet igen.
- Fäst CT:n på den uppmatna kabeln med bundband för att förhindra att CT:n glider.
- Sätt in CT-kontakten i den port som är markerad med "CT". Efter att ha kontrollerat kretsen ansluter du strömförsörjningen och CT:n börjar mätta strömmen i kretsen (anmärkingar: BMS är CAN-kommunikation, stiftdefinition, 4H, 5L).

### ANMÄRKNING

Innan strömtransformatorn ansluts till utrustning ska du se till att kretsen är avstängd för att undvika elektriska stötar.

## Indikatorstatus

Objekt	Status 1	Status 2	Status 3
Solcellsindikator	Blått ljus lyser: Solceller är anslutna		
Batterindikator	Blått ljus lyser: Batteriet är anslutet	Låg SOC – blinkande blått ljus	
EPS-indikator	Blått ljus lyser: Batteriet är anslutet	Överspänning i nätet, Överfrekvens, Underspänning, Underfrekvens – den röda lampan tänds	Belastningen har ingen spänning – lampan är släckt
Energinätsindikator	Blått ljus lyser: Nätet är anslutet	Fel på nätet – den röda lampan tänds	
Felindikator	Abnormal kommunikation – den gula lampan tänds	Har ett larm – den gula lampan blinkar	

## Solplanet App > Driftsättning och dokumentation

Ladda ner Solplanet App. Driftsättning av växelriktaren sker i Solplanet App med ett installatörskonto. Obs! Växelriktaren måste vara inom lämplig räckvidd för routerns signal.

Instruktioner om hur du använder Solplanet App eller utför driftsättning finns i instruktionsguiden på följande adress [www.solplanet.net/installer-area/download](https://solplanet.net/installer-area/download) >> Instruktioner >> Anslut och övervaka >> Solplanet App-manualen. Dokumentation finns också i Solplanet App i området Instruktioner.

