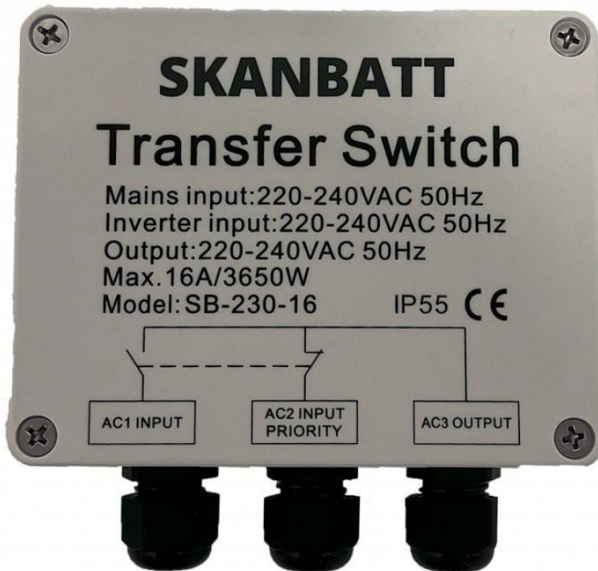


Transfer Switch

3600VA US-16



SKANBATT

Bruksanvisning

Transfer switch 3600VA US-16

FORORD

Kjære kunde,

Du har kjøpt et kraftig og pålitelig produkt som vil tjene deg godt i lang tid hvis det håndteres riktig. Les disse instruksjonene nøye og fullstendig før du bruker enheten. Du vil motta viktig informasjon for sikker drift og vedlikehold av enheten.

LEVERINGSOMFANG

- Vekslingsstasjon US-16
- PE-tilkoblingsterminal
- Bruksanvisning

TILTENKT BRUK

US-16-byttestasjonen muliggjør problemfri drift av en inverter og en annen 230V strømkilde (eks. landstrøm) i samme krets. Enheten bytter automatisk mellom inverteren og annen 230V inngang, og beskytter inverteren mot ekstern spenning. I tillegg er det mulighet for å velge den foretrukne fra to forskjellige spenningskilder (*prioriterte kretser*). All annen bruk enn beskrevet ovenfor vil føre til skade på dette produktet. I tillegg er dette forbundet med farer som kortslutning, brann, elektrisk støt osv. Hele produktet må ikke endres eller modifiseres.

Følg alle sikkerhetsanvisninger i denne bruksanvisningen!

SIKKERHET

Følgende sikkerhets- og fareadvarsler er ikke bare ment å beskytte enheten, men også for å beskytte helsen din. Vennligst les følgende punkter nøye.

Ved skade på eiendom eller personskade forårsaket av feil håndtering eller manglende overholdelse av denne bruksanvisningen eller sikkerhetsinstruksjonene som er oppført her, er garantien/garantien ugyldig. Vi påtar oss ikke ansvar for følgeskader!

Generelt

- Av sikkerhets- og godkjenningsgrunner (*CE*) er uautorisert modifikasjon og/eller modifikasjon av produktet ikke tillatt.
- Denne enheten hører ikke hjemme i barns hender!
- Resirkulere emballasjen og hold den unna barn.
- Kontroller enheten og tilkoblingskablene som brukes for mulig skade før igangkjøring. Hvis du oppdager skader (f.eks. transportskader) på enheten, må den ikke tas i bruk. Skadede tilkoblingskabler må skiftes ut umiddelbart.
- Enheten må kun brukes i tørre omgivelser. Den må ikke bli fuktig eller våt, ellers er det fare for livstruende elektrisk støt.
- Drift under ugunstige miljøforhold må unngås for enhver pris. Ugunstige miljøforhold er: omgivelsestemperaturer over 50 °C, brennbare gasser, løsemidler, damper, støv, fuktighet over 80 % relativ fuktighet.
- Ikke bruk US-16 nettprioriteringsboks i nærheten av antenneseskilder, åpen ild eller andre varmekilder (*oppvarming, gassovner eller sterkt sollys*).
- Service og reparasjoner må kun utføres av autorisert personell. Kun originale reservedeler må brukes til reparasjoner. Bruk av forskjellige reservedeler kan føre til betydelige materielle skader og personskader!

Operasjon

- US-16-koblingsstasjonen kan kun kobles til 230 V AC/50 Hz.
- Kun invertere med sikker elektrisk separasjon (*galvanisk isolasjon*) mellom inngangskretsen (*batterispenning*) og utgangskretsen (230 V) kan betjenes.
- Før installasjon, sørg for at omformerutgangen og 230 V AC-strømforsyningen er strømløse og beskyttet mot utilsiktet innkobling.
- Pass på at tilkoblingskablene er riktig tilkoblet og har god kontakt, da løse kontakter kan føre til ulmebranner.
- Nøytrallederen på forbrukersiden må ikke kobles til jord- eller beskyttelsesledere, spesielt fordi forbrukerkontaktene ikke har en klassisk nullstilling (*dvs. tilkobling av PE-beskyttelseskabelen til nøytrallederen*).
- Tverrsnittene til kablene som brukes må velges og sikres i henhold til gjeldende forskrifter.
- Bruk av enheten for trefasestrøm er ikke tillatt.

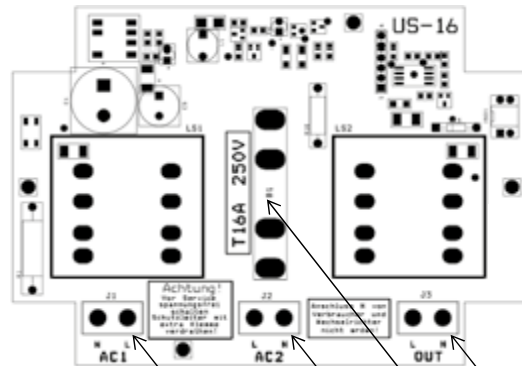
INSTALLASJON

Installasjonen skal kun utføres av personer med passende ekspertise (elektriker/montør). Hvis du er i tvil, kontakt alltid autoriserte fagfolk. For å koble til beskyttelseslederen, bruk den vedlagte klemmen. Hvis omformerens ikke har jordforbindelse, må batteripolen som er koblet til jord kobles til beskyttelseslederen.



Oppmerksomhet! Før installasjon, sørg for at omformerens utgang så vel som 230 V AC-strømforsyningen er strømløs og beskyttet mot utilsiktet innkobling.

Tilkoblingselementer:



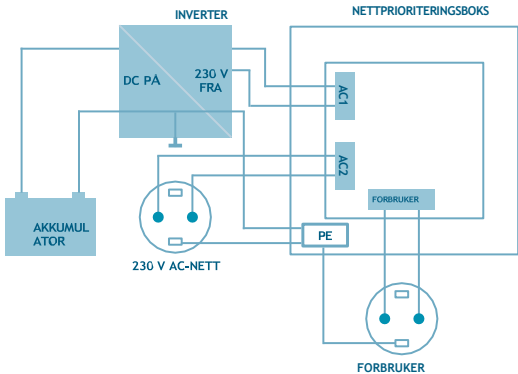
- 1 Inngang AC1: 230 V AC, 50 Hz, maks 16 A
- 2 Inngang AC2: 230 V AC, 50 Hz, maks 16 A
- 3 A Sikring: T 16 A /250 V
- 4 Utgang UT: 230 V AC, 50 Hz, maks 16 A



AC2-inngangen har alltid høyere prioritet; det vil si at hvis det er en spenning ved begge inngangene, mates forbrukeren via AC2-inngangen.

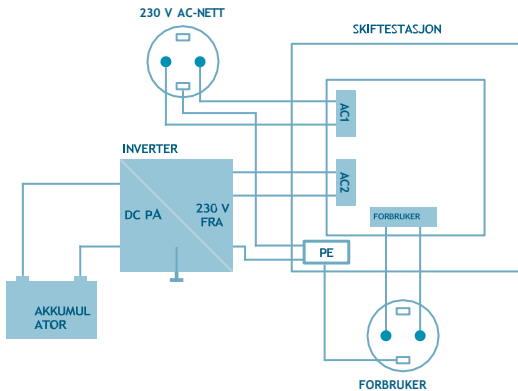
Tilkobling variant 1:

230 V AC-nettet er koblet til AC2-inngangen (*høyere prioritet*). Dette betyr at batteriet er beskyttet og omformeren er beskyttet mot ekstern spenning samtidig. Først når AC2 blir strømløs, bytter AC1-inngangen på strømforsyningen via omformeren.



Tilkobling variant 2:

Omformeren er koblet til AC2-inngangen (*høyere prioritet*), det vil si at strømmen primært trekkes fra batteriet via omformeren (*f.eks. ved bruk av off-grid solcelleanlegg*). Først når omformeren slår seg av på grunn av dyputladningsbeskyttelse, slås 230 V AC-nettet på via AC1-inngangen.



US-16 byttetasjon må være permanent installert (f.eks. festet til veggen). Enheten må ikke tas i bruk før alle tilkoblingskablene er ordentlig festet. Under drift må ingen åpne kontakter (kabelender, pluggkontakter osv.) være berørbare. Hvis du er i tvil, vennligst spør alltid en autorisert spesialist på forhånd!

SPESIFIKASJONER

Inngangsspenning	230 V vekselstrøm, 50 Hz
Utgang spenning	230 V vekselstrøm, 50 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	16 A
Effekt (maks.)	3600 VA
Bytte tid	0,5 sek (ikke UPS funksjon)
Sikring	T 16 A / 250 V
Beskyttelse	Overbelastning, kortslutning, omvendt mating
Cover	Plast
Beskyttelse	IP 55
Forbindelse	Skrueklemmer, tilkoblingsklemme
Dimensjoner	160 x 145 x 77 mm
Vekt	450 g
Varenr.	52830

MERKNAD OM MILJØVERN



Dette produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall ved slutten av levetiden, men må leveres på et innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Symbolet på produktet, bruksanvisningen eller emballasjen indikerer dette. Materialene kan resirkuleres i henhold til merkingen.

Med materialgjenvinning eller andre former for resirkulering av gammelt utstyr, gir du et viktig bidrag til å beskytte miljøet vårt. Spør kommuneadministrasjonen om ansvarlig deponeringssted.

