

## Centralt batterisystem med STS självtestsysteem



STS

### DATA

<b>Inspänning</b>	230 Vac
<b>Utspänning</b>	230 Vac Sinus*
<b>Frekvens</b>	50 Hz
<b>Kapslingsklass</b>	IP 20
<b>Skyddsklass</b>	Klass I
<b>Effekt</b>	350-1200 W
<b>Godkänd</b>	CE

### UTFÖRANDE

- Med STS självtestsysteem

### MONTAGESÄTT STANDARD

- Dikt vägg

### FÄRGVAL



\*Växelriktaren är anpassad för Bergdahls armaturer. Vid val av andra armaturfabrikat, kontakta tillverkaren för kontroll av kompatibilitet.

## TELLUS SINUS STB/SEC/ZON

Ny växelriktarserie med sinusspänning, vilket eliminerar problem vid långa ledningslängder.

### Servicevänlig

All elektronik och kraft är monterade på kassett. Vid behov av översyn/reparation behöver endast kassetten lyftas ut, utan behov av att lossa elskåpet från väggen.

### Hög batterikapacitet!

10-12 års batterier är standard.

### Funktionsövervakad!

STS självtestsysteem övervakar automatiskt växelriktarens elektronik och batterier. Eventuella fel indikeras på elskåpets front samt kan även vidarekopplas via potentialfri kontakt (ingår).

### Hög produktsäkerhet!

Överlastskydd, kortslutningsskydd, övertemperaturskydd samt djupurladdningsskydd är standard.

## Hög personsäkerhet!

Säkerhetsbrytaren på elskåpets front måste ställas i läge "OFF" innan skåpet kan öppnas. I och med det bryts in- och utgående fas och växelriktaren stoppas aktivt.



## STB SJÄLVTESTSYSTEM

STS självtestsysteem gör automatiskt ett test under en minut varannan vecka. Batterierna testas över internt effektmotstånd. Armaturerna tänds ej upp vid test. Eventuella fel indikeras med tydlig diod. Dioden talar även om vad som är felaktigt: elektronik, batteri. Fellarmet kan vidarekopplas genom en potentialfri kontakt, som ingår som standard.

## TILLVAL

### SEC

8 avsäkrade utgångar i separat kapsling som säkerställer att en ev. kortslutning inte påverkar de övriga utgångarna.

Självtestsysteem gör automatiskt ett enminutstest varje vecka samt en timmes test var 26:e vecka. Vid självtest tänds samtliga armaturer upp. Tidpunkt för självtest kan styras med inhibitfunktion. T.ex. vid teaterföreställningar.

### ZON

8 avsäkrade och lastövervakade utgångar i separat kapsling som larmar när en ansluten ljuskälla är trasig. Larm sker gruppvis/utgång. Mätningen är noggrann, men yttre faktorer som t.ex. temperatur kan påverka ljuskällornas effektförbrukning markant.

Självtestsysteem gör automatiskt ett enminutstest varje vecka samt en timmes test var 26:e vecka. Vid självtest tänds samtliga armaturer upp. Tidpunkt för självtest kan enkelt programmeras i display på framsidan. T.ex. för att undvika test vid teaterföreställningar.

För bästa mätresultat, blanda ej ljuskällor med olika effekter på samma utgång.

Beställningsnr	Utförande		Tillval	
	Inb. aggregat med STS	Potentialfri kontaktutgång	SEC	ZON
TEL-350W-STB-SIN	✓	Ingår	-SEC	-ZON
TEL-600W-STB-SIN	✓	Ingår	-SEC	-ZON
TEL-1200W-STB-SIN	✓	Ingår	-SEC	-ZON

Teknisk beskrivning på baksidan.

# TELLUS SINUS

## STS/SEC/ZON

### Teknisk beskrivning

<b>KABELINFÖRING</b>	TEL-350/600/1200    8 x 20mm på ovansida SEC/ZON                8 x 20mm på ovan- och undersida
<b>BATTERITYP</b>	10-12 års slutna blybatterier
<b>BELASTNING</b>	Nödbelysningsarmaturer med HF-don och lysrör, dioder samt glödljus. Rekommenderat är att belasta med max 80%.
<b>ANSLUTNING</b>	230Vac, 50Hz
<b>VERKNINGSGRAD</b>	90%
<b>UTGÅNGAR</b>	Avsäkrade med glasrörssäkring 230Vac, 50Hz vid nätdrift, 230Vac sinusspänning vid batteridrift*
STS	4 utgångar separat styrbara, Max 400W/utgång, 1 tändfasingång
SEC	8 utgångar separat styrbara, Max 400W/utgång 2 tändfasingångar
ZON	8 utgångar separat styrbara, Max 400W/utgång 2 tändfasingångar
<b>SPÄNNINGSVAKT</b>	5Vdc för upptändning av släckta armaturer via t.ex. brandlarm
SEC	2 st
ZON	2 st



STS självtestsystem övervakar automatiskt växelriktarens elektronik och batterier. Eventuella fel indikeras på elskåpets front.

### POTENTIALFRI KONTAKTUTGÅNG

	Växlande reläkontakt
STS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nätbortfall</li> <li>• Summalarm självtest (felaktig laddspänning, batterifel, växelriktarfel)</li> <li>• Låg batterispänning (vid batteridrift)</li> </ul>
SEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nätbortfall</li> <li>• Summalarm självtest (felaktig laddspänning, batterifel, växelriktarfel)</li> <li>• Låg batterispänning (vid batteridrift)</li> <li>• Utlöst lastsäkring</li> </ul>
ZON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nätbortfall</li> <li>• Summalarm självtest (felaktig laddspänning, batterifel, växelriktarfel)</li> <li>• Låg batterispänning (vid batteridrift)</li> <li>• Armaturfel/utlöst lastsäkring</li> </ul>

Beställningsnr	Batterityp	Laddström (A)	Mått h/b/dj (mm)	Vikt (kg)
TEL-350W-STS-SIN	2st 12V 28Ah	2	495/420/225	43
TEL-600W-STS-SIN	2st 12V 45Ah	2	495/420/225	50
TEL-1200W-STS-SIN	4st 12V 45Ah	5	715/420/210	80
SEC			210/430/195	5
ZON			210/430/195	5,5

\*Växelriktaren är anpassad för Bergdahls armaturer. Vid val av andra armaturfabrikat, kontakta tillverkaren för kontroll av kompatibilitet.

### FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI** (år)
Stomme	> 10	2
Elektronik	> 10	2
Batteri	> 10	2



\*Med förväntade livslängder avses den tid som komponenten normalt förväntas fungera. Det förekommer dock att komponenten fungerar både kortare och längre tid. Den förväntade livslängden är beräknad efter normala omgivningsförhållanden. Exempelvis kan värme, kyla, dagsljus (UV-ljus), vibrationer förkorta livslängden.

\*\*Bergdahls garanti ger ny komponent om denna slutat fungera inom angiven garantitid.