



# MONITOR 20 BPA-serien

Datastyrd BATTERIVAKT  
Microprocessor controlled BATTERY GUARD  
12V/20A - 48V/20A



**Ny Produkt !  
New Product !**

**MONITOR 20 BPA** är ett effektivt djupurladdningskydd för blybatterier.

Den kopplar från belastningen vid inställd spänning.

Alla parametrar styrs via den inbyggda mikroprocessorn varför stor valfrihet för önskad funktion kan erbjudas.

**MONITOR 20 BPA** skickar via den externa panelen både För-larm med ljud/gult ljus och Utlöst larm med rött ljus. Med hjälp förlarmet kan kritisk utrustning kontrollerat stoppas innan skyddet helt kopplar bort batteriet.

**MONITOR 20 BPA** är *justerbar* och kan lätt ställas in på lämplig brytspänning för att önskad restkapacitet skall erhållas i batteriet oberoende av applikationen.

**MONITOR 20 BPA** återställs automatiskt så snart batteriet återladdas - inga resetknappar !

**3 års garanti**

**MONITOR 20 BPA** is an effective guard against deep discharging of lead acid batteries.

It will automatically disengage load at calibrated voltage level.

**MONITOR 20 BPA** meet every demand of settings via the internal software controlling the guard.

**MONITOR 20 BPA** send by the extern panel a Prealarm (sound/yellow light) and Triggred alarm (red light) By the Prealarm critical equipments can be taken down in a controlled order prior to disconnection of the power.

**MONITOR 20 BPA** is adjustable and can easily be set to a voltage corresponding to needed rest capacity.

**MONITOR 20 BPA** has an inbuild automatic reset function activated as soon as the battery is recharge - no user intervention is needed.

**3 years warranty**

**TYSTOR**  
BATTERYCHARGERS

Tystor AB • Nilsbol • S-64295 Flen • Sweden  
Tel: +46 (0)157 70450 • Fax: +46 (0)157 70454  
www.tystor.com • sales@tystor.com

## TEKNISKA DATA / TECHNICAL DATA

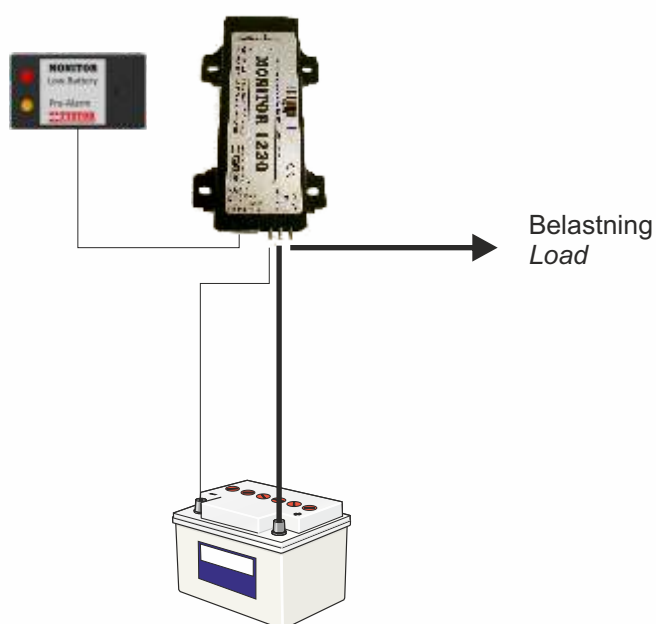
	BV1220-BPA	BV2420-BPA	BV4805-BPA	BV4820-BPA	
Batterispänning/Battery Voltage	12	24	48	48	V
Max.spänning/Max. Voltage	18	30	60	60	V
Spänning "till" (standard) / Voltage"on" (standard )	13,0	26,0	52,0	52,0	V
Spänning "från" (standard) / Voltage"off" (standard)	10,5	21,0	42,0	42,0	
Spänning "från" (justerbar) / Voltage"off" (adjustable)	9,5-12,5	19,0-25,0	38,0-50,0	38,0-50,0	V
Förlarm ,nivå över "från" / Prealarm , level above "off"	0,5	1,0	2,0	2,0	V
Max ström / Max Current	20	20	5	20	A
Egenförbrukning "från" / Consumption "off"	5	5	5	5	mA
Egenförbrukning "till" / Consumption "on"	100	55	55	55	mA
Höjd/Height	40	40	40	40	mm
Bredd/Width	80	80	80	80	mm
Längd/Length	140	140	140	140	mm
Vikt /Weight ca./app.	0,25	0,25	0,25	0,25	kg
Artikelnummer / Art.no	520-901BPA	520-902BPA	520-903BPA	520-904BPA	

Batterisystem med **MONITOR** i standard montering

Battery system with **MONITOR** as a standard installation

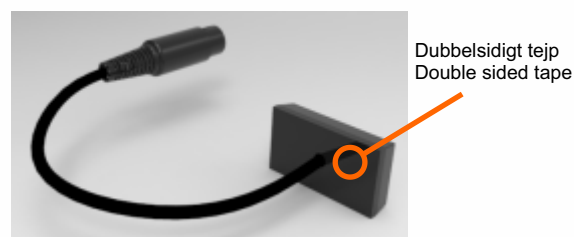
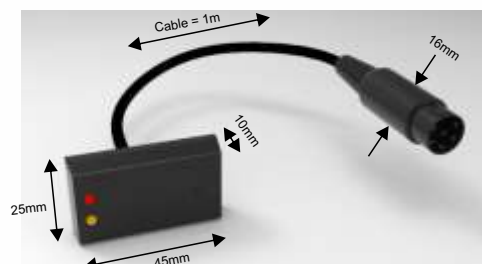
3-färgad indikering för funktions information

3-coloured indicator as working information



Trimmer för justering

Trimmer to adjust levels



Dubbelsidigt tejp  
Double sided tape