

# Bedienungsanleitung

## Fernbedienungs-Display

### Einleitung

Der Fernschalter dient zur Information über den Wechselrichterstatus und zum Ein-/Aussschalten.

Artikel Nr.: NVS-Display

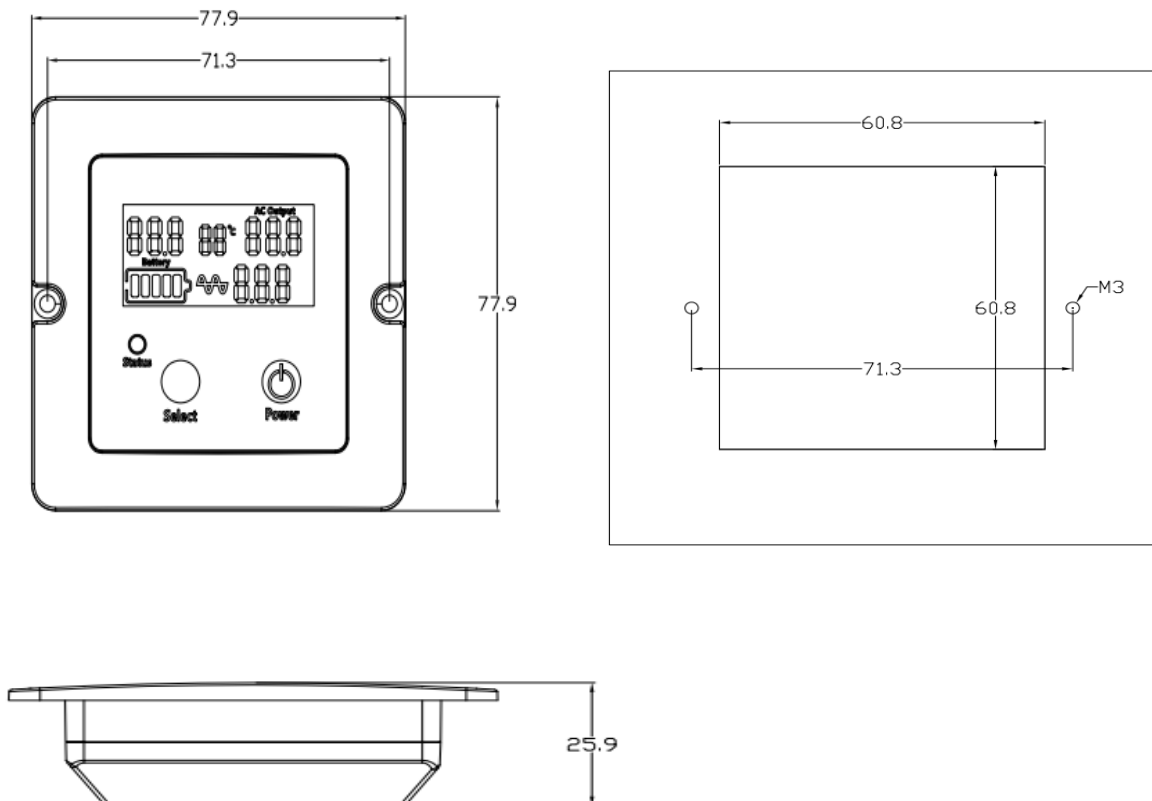
Remote Port: RJ12

Kabel: 5 m 6-poliges Standard RJ12 „Rollover“ Kabel

Anwendung: Display für NVS-Wechselrichter Serie

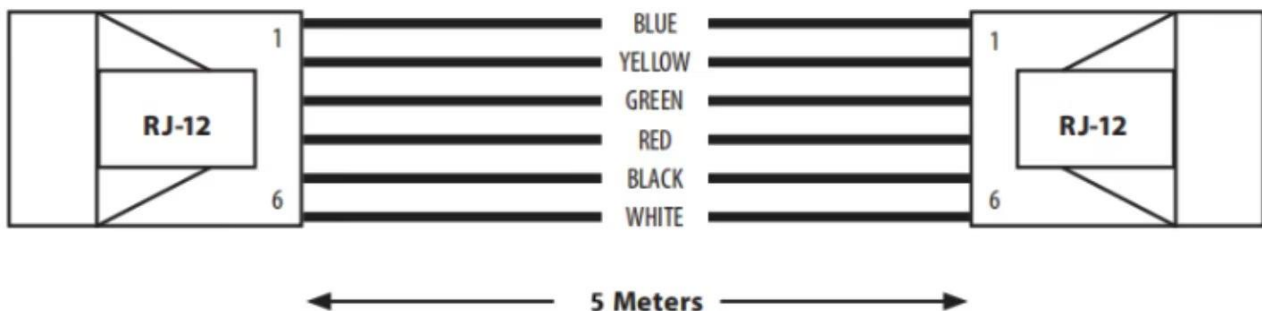
### Bedienung

Die Funktionen der Anzeige/Drucktasten/Einheit verstehen:



Indikator	Status	Funktion
Status	Orange	Der Strom kommt vom Wechselrichter.
	Grün	Der Strom kommt vom Landstromeingang.
	Rot	Fehler. Auf dem Display wird ein Fehlercode angezeigt.
DC-V	DC Eingangs Spannung	Auf dem Display wird die Gleichstrom-Eingangsspannung angezeigt.
AC-P	Output Power	Auf dem Display wird die Ausgangsleistung angezeigt.
AC-V	AC Output voltage	Auf dem Display wird die AC-Ausgangsspannung angezeigt.
HZ	Frequenz	Auf dem Display wird die Wechselstromfrequenz angezeigt.
°C	Temperatur	Auf dem Display wird die Temperatur angezeigt.
%	Battery Kapazität	Auf dem Display wird die Batteriekapazität angezeigt.
	Output waveform	Reine Sinus Welle.
Error	Fehler	Auf dem Display werden Fehlercodes angezeigt.
ATS	Bypass	Auf dem Display wird die „Bypass Power“ angezeigt.

Das RJ12 „Crossover“-Kabel hat 6 Adern mit folgender Pinbelegung:



Installieren Sie das RJ12-Kabel an der gewünschten Stelle und verbinden Sie das RJ12-Kabel mit dem Gerät und das andere Ende des Kabels mit dem Fernbedienungsschalter.

## Normalbetrieb

„**Power**“ Knopf: Gerät ist ein- oder ausgeschaltet.

-- Um den Wechselrichter einzuschalten, halten Sie die Power-Taste gedrückt, bis ein Piepton ertönt. Auf dem Display werden die Display-Revisionsstufen „Dx.x“ und anschließend die Mainboard-Revisionsstufen „rx.x“ angezeigt (wobei x eine beliebige Zahl ist).

-- So schalten Sie den Wechselrichter aus: Halten Sie die „Power“-Taste gedrückt, bis Sie einen Piepton hören.

„**Select**“ Knopf: Drücken Sie einmal, um die Geräteeinstellungen auf dem Display anzuzeigen. Taste „Select“ wiederholt druecken, um durch die Einstellungsebenen zu springen.

"Select" & "Power" gemeinsam druecken bis es piept. Dann mit "Power" zwischen den Einstellungsebenen wechseln und mit "Select" innerhalb der Ebene die Einstellungen ändern. Anschliessend mit einem langen Druck auf "Select" bestätigen bis es piept.

## Funktionstabelle zur Einheiteneinstellung

Strom-Spar-Modus	SE	SE0	Energiesparmodus AUS
		SE1	Der Energiesparmodus empfiehlt sich, wenn der Wechselrichter nur zeitweise zum Versorgen von Verbrauchern genutzt wird. Dadurch zieht der Wechselrichter bei Nichtgebrauch weniger Strom aus der Batterie. Der Energiesparmodus wird aktiviert, wenn die Ausgangsleistung unter 15 W liegt. Bei einer Ausgangsleistung über 20 W kehrt der Wechselrichter automatisch in den Normalbetrieb zurück. <b>(Standard)</b>
Buzzer Alarm	bu	bu0	Schalten Sie den Summer aus. Er zeigt nur den Fehlercode an und gibt keinen Alarm aus, wenn der Wechselrichter einen Fehler aufweist.
		bu1	Der Summer funktioniert normal. Er zeigt den Fehlercode an und der Summer ertönt, wenn am Wechselrichter ein Fehler vorliegt. <b>(Standard)</b>
Einstellung Unterspannungs- schutz	Lo	Lo0	Battery low voltage setting is 10.5V (12V) / 21V (24V) <b>(Standard)</b>
		Lo1	Battery low voltage setting is 10.8V (12V) / 21.6V (24V)
		Lo2	Battery low voltage setting is 11.3V (12V) / 22.6V (24V)
		Lo3	Battery low voltage setting is 11.8V (12V) / 23.6V (24V)
Priorität (Bypass)	pr	pr0	Nur als Wechselrichter verwenden. Keine Bypass-Funktion.
		pr1	Der Wechselrichter schaltet sich bei einem Stromausfall automatisch ein. <b>(Standard)</b>
		pr2	Der Wechselrichter wird bei einem Netzausfall heruntergefahren. Anschließend muss er manuell gestartet werden und in den Modus „WECHSELRICHTER“ wechseln. Sobald die Wechselstromversorgung wiederhergestellt ist, wird die Last jedoch automatisch wieder an die Wechselstromversorgung angeschlossen.
Frequenz	HZ	H50	50Hz <b>(Standard)</b>
		H60	60Hz
Einstellung der Ausgangsspannung	vo	v01	Die Ausgangsspannungseinstellung beträgt 220 V für die 230-V-Serie.
		v02	Die Ausgangsspannungseinstellung beträgt 230 V für die 230-V-Serie. <b>(Standard)</b>
		v03	Die Ausgangsspannungseinstellung beträgt 240 V für die 230-V-Serie.
Standard	dF		Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her.
Anmerkungen: Die Werkseinstellung ist SE1, bu1, Lo0 und pr1.			