

## ■ ■ 4,3“ Touch- Farbdisplay für Controller- Einheiten ( z. B. BeagleBone ) mit CAN- Schnittstelle



HSP Barschat & Krönert GmbH

Zum Handwerkerhof 2  
90530 Wendelstein

Tel.: 09129 - 2852 - 0  
Fax: 09129 - 2852 - 11  
Mail: [hsp@hsshsp.de](mailto:hsp@hsshsp.de)  
Web: [www.hsshsp.de](http://www.hsshsp.de)

## Funktionen

Dieses Touch- Farbdisplay im Panelgehäuse ergänzt Controller-Baugruppen um ein Display mit Bedienfunktionen.

Angesteuert und ausgelesen werden die Funktionen mittels einfacher Befehls und Abfrage-Strings.

Aufgrund der Panelkonstruktion und optisch ansprechenden Blende ist die Einheit ideal zur Montage im Sichtbereich geeignet. Eine zusätzliche LIN-Buschnittstelle ermöglicht die Verwendung als Datenkoppler an geeignete Endgeräte.

### Verwendungsbeispiele:

- Steuerungen mit Bedienung
- Regler
- Demogeräte und Prototypen
- Serien

## Produkt

### Daten

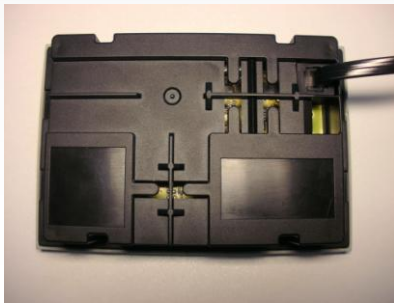
- Touch-Grafik-Farbdisplay 4,3“ 480 x 272 Pixel, True-Color  
LED-Hintergrundbel. dimmbar
- Stromversorgung 12 V DC (für Auto-Akku geeignet)  
24 V DC a.A.
- Geringer Stromverbrauch und Sleep-Mode
- Panelgehäuse mit Desing-Frontblende
- Datenschnittstellen: CAN 2.0 / LIN
- Akustischer Signalgeber
- Echtzeituhr

## Produktetails

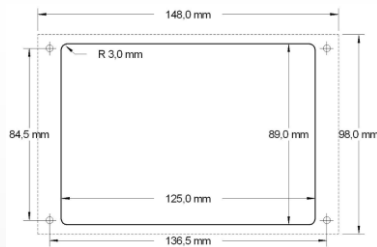
### Touch Farb-Display mit Blende



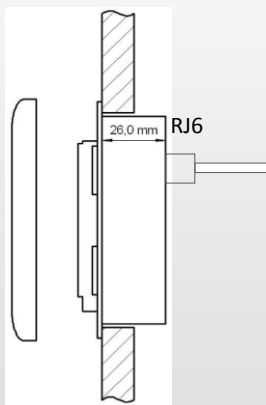
### Rückseite mit RJ Anschluss



### Frontmaße



### Seitenansicht mit Blende



### Funktion

Das ControlPanel besitzt einen eigenen Prozessor zur Steuerung des Displays und der Touchfunktion. Die Kommunikation zum Controlboard erfolgt über eine CAN-Schnittstelle.

### Ansteuerung

Die Bedienung erfolgt mittels String-Befehlen. Damit lässt sich das Panel unabhängig von Betriebssystemvarianten bedienen.

### Konstruktion

Die Panelkonstruktion erlaubt eine einfache Durchsteck-Montage. Die abgerundete Kunststoff-Designblende ergibt eine ansprechende, nicht technik-orientierte Optik, wie es oft in einem wohnlichen Umfeld gewünscht wird.

### Maße:

Kunststoff-Frontblende:	148 x 98 mm (B x H)
Montageausschnitt:	112 x 60 mm (B x H)
Einbautiefe:	26 mm (ohne Stecker)

### Elektrische Schnittstellen

Anschlüsse (RJ6 Rückwandbuchse)

- Stromversorgung 12 V DC, 24 V DC a.A.
- CAN BUS V2.0 500 kByte
- LIN BUS

### Lieferumfang

- 4,3" Touch Farbdisplay
- Y-Adapterkabel RJ6 – CAN SUB D; Drahtenden für SV; ca. 0,5 m
- Dokumentation