



ehb SMARTdisplay 101

Das ehb SMARTdisplay 101 bietet eine Vielzahl an Funktionen zur Überwachung, Visualisierung, Bedienung und Steuerung von Applikationen mit CANbus (SAE J1939).

ANWENDUNG

Baumaschinen

Kommunale Einsatzfahrzeuge

Landmaschinen

Anlagenbau

Industrielle Visualisierung

Maritime Anwendungen

Hochauflösendes Farbdisplay mit automatischer Anpassung der Hintergrundbeleuchtung durch integrierten Helligkeitssensor

Auch bei schlechten Lichtverhältnissen liefert die ehb SMARTdisplay 101 perfekte Ablesbarkeit.

Kapazitiver Touchscreen

Intuitive, grafische Benutzerführung ohne zusätzliche mechanische Bedienelemente direkt über den Bildschirm.

UV-Beständiges, robustes Gehäuse aus PA 6.6 GF30 mit hochwertigem, einseitig mikrogeätzttem Floatglas und NON-Sparkling Effekt

Durch die schlanke Bauform ist die ehb SMARTdisplay 101 ideal integrierbar. Oberflächenreinigung auch mit Desinfektionsmittel möglich. Keine störenden Spiegelungen.

ehb-workbench zur Konfiguration kundenspezifischer Visualisierung- und Bedienoberflächen

Individuelle Anpassung aller Anzeigen- und Signalisierungselemente, sowie der Integration von kundenspezifischen Logos, Symbolen und Piktogrammen. Frei positionier- und konfigurierbar. Intuitive Nutzung per Drag and Drop, ohne Programmierkenntnisse.

USB Port

Zur Nachbereitung und Dokumentation können Daten auf USB-Speichermedien übertragen werden. Daten und komplette Projekte können von USB-Speichermedien aufgespielt werden. Kundenspezifische Anpassungen können optional durchgeführt werden.

Echtzeitbetriebssystem und Industrie 4.0 ready

Realisierung echtzeitfähiger, anspruchsvoller Applikationen mit der Sicherheit für Anwendungen in der M2M-Kommunikation.

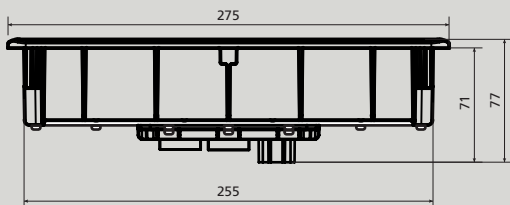
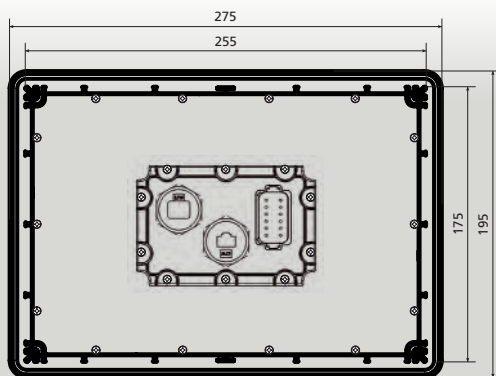
Web Interface

Individuelle Anzeige kundenspezifischer Daten sowie Parametrierung der Applikation über einen Web-Server. Anschluss über die integrierte RJ-45 Schnittstelle. Kundenspezifische Anpassungen können optional durchgeführt werden.

ehb SMARTdisplay 101

TECHNISCHE DATEN

Art. Nr. ehb5440



Elektrische Daten

Spannungsbereich	6 – 32V (typ. 12 – 24V)
Stromaufnahme	450mA (bei UB 8 – 24V)
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C *(mit zusätzlichen Maßnahmen bis -40°C)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Eingänge	CAN-Bus-Interface, USB 2.0, Ethernet
Ausgänge	CAN-Bus-Interface, USB 2.0, Ethernet
Analogeingänge	2x Widerstandsmessung gegen Masse
RAM-Speicher	512 MByte
Flash-Speicher	128 Mbyte, erweiterbar über interne SD-Karte bis 8GByte
CAN-Bus-Interface	250 kBit/s, CAN 2.0B, SAE J1939
Betriebsstundenzähler	Integriert
Tagesbetriebsstundenzähler	Über PlugIn realisierbar
Software	ehb-workbench

Visualisierung

Display Typ	LCD-Farbdisplay, TFT, Transmissive
Auflösung	1280 x 800 Pixel
Sichtbare Bildschirmdiagonale	10,1" (17,8cm)
Helligkeit	308 – 352 cd/m ²
Kontrast Ratio (CR)	300 – 350
Hintergrundbeleuchtung	LED, weiß

Mechanische Daten

Gehäusemaße (B x H)	275 x 195 mm
Einbaumaße (B x H x T)	275 x 195 x 110 mm inklusive Stecker
Einbauausschnitt (B x H)	257 x 177 mm
Gehäusematerial	PA 6.6 GF30 mit Aluminium Rückplatte
Gewicht	1300g
Montage	4 Klemmelemente von hinten verschraubt
Schutzklasse:	IP67
Anschluss	Deutsch Stecker Typ DT04-12PA USB 2.0 RJ-45

Prüfnormen

Feuchtigkeit	DIN EN 60068-2-3
Vibration	DIN EN 60068-2-6
Schock	DIN EN 60068-2-27
CE Kennzeichnung	nach Richtlinie 2014/30/EU

Zubehör

ehb-workbench	Kostenloser Download über Internet
Anschlusskabel, 3m,	
Deutsch DT06-12SA gerade	ehb2344
Anschlusskabel, 3m,	
Deutsch DT06-12SA 90°abgewinkelt	ehb 2345
Deutsch Gegenstecker	
(Buchse) mit Kontakten	ZUB5440

