



Auf dem 4-zeiligen Display werden (Umschaltfunktion über die AUF/AB-Tasten) bis zu 8 Zustände von EIB-Komponenten angezeigt oder, falls gewünscht, geändert.

Das Gerät dient (durch die Display-Programmierung festgelegt):

- zur Anzeige und zum Schalten von EIB-Komponenten über EIS 1-Telegramme, z.B. Beleuchtung ist EIN/AUS;
- zur Anzeige und zur Änderung von Werten bei EIB-Komponenten (über EIS 5- oder 6-Telegramme), z.B. Temperaturen, oder Helligkeitswerte eines Dimmaktors.

Das UP-LCD-Display kann Störungsmeldungen anzeigen. Im Störfall wird die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays eingeschaltet, nur die betreffende Störungsmeldung wird im Display angezeigt und ein Signalton wird hinzugeschaltet.

- Der Signalton wird nach Ablauf der parametrisierten Zeit oder durch Drücken einer beliebigen Display-Taste abgeschaltet.

- Die Anzeige der Störungsmeldung bleibt bestehen, bis die Störung behoben ist und dieses dem LCD-Display über den EIB-Bus gemeldet wird.

Die Programmierung des Displays erfolgt über eine spezielle Software (Busch-Display-Verwaltungssoftware), mit der festgelegt werden:

- die Anzeigetexte und Schaltfunktionen,
- die Reaktionen auf empfangene Bustelegamente,
- die Art der Eingaben von Displaydaten.

Diese Software ist lauffähig unter Microsoft®Windows™ ab der Version 3.0. Die Programmierung des Displays mit dieser Software erfolgt über eine RS 232-Schnittstelle der EIB-Installation.

Zusätzlich wird noch ein Abdeckrahmen in der gewünschten Farbe benötigt.

**Technische Daten**

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Versorgung</b>                  | – Powernet EIB   | 230 V AC +/- 10 %, 50 Hz   |
| <b>Bedien- und Anzeigeelemente</b> | – LCD-Display  | 4 x 16 Zeichen in 5 x 12 Punkt-Matrix durch eine Umschaltfunktion sind 2 Bildschirmseiten (= 8 Zeilen) darstellbar |
|                                    | – 3 Tasten   | für die Displayfunktionen "AUF" und "AB" und "Esc/Enter"   |
|                                    | – 1 Signalgeber  | akustisch mittels Piezokristall  |
| <b>Anschlüsse</b>                  | – Netzkoppler UP   | 10-polige Stiftleiste  |
| <b>Schutzart</b>                   | – IP 20, EN 60 529   | auf dem UP Einsatz montiert  |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>  | – Betrieb  | - 5 °C ... 45 °C   |
|                                    | – Lagerung   | -25 °C ... 55 °C   |
|                                    | – Transport  | -25 °C ... 70 °C   |
| <b>Design</b>                      | – <i>alpha nea</i> ®   |  |
| <b>Farbe</b>                       | – platin,<br>bronze,<br>studioweiß matt,<br>alabaster / studioweiß,<br>hansablau |  |
| <b>Montage</b>                     | – auf UP Einsatz aufgerastet   |  |
| <b>Abmessungen</b>                 | – 56 x 71 mm (H x B)   |  |
| <b>Gewicht</b>                     | – 0,06 kg  |  |
| <b>Approbaton</b>                  | – EIB-zertifiziert   |  |
| <b>CE-Zeichen</b>                  | – gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie                             |  |

---

ABB Powernet EIB

LCD-Display, UP  
Typ: LD/W, GJ B000 6136 A0048

---

**Anwendungsprogramme Power-Project**

| <b>Kanal</b> | <b>Applikation</b> |
|--------------|--------------------|
| Display      | 8 LCD-Texte        |

| <b>Funktionsgruppe</b> | Beleuchtung | Heizung | Messwert | Zentral | Allgemein |
|------------------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|
|------------------------|-------------|---------|----------|---------|-----------|

**Applikation** **8 LCD-Texte**

Das LCD-Display zeigt die Zustände der mit dem jeweiligen Kommunikationsobjekt (Zeile 1 bis Zeile 8) korrespondierenden Aktoren/Objekten an. Auf dem Display sind vier Zeilen sichtbar. Mittels der Scrolltasten können weitere Zeilen eingeblendet werden. Den Objektzeilen können (über Display-Verwaltungs-Software) Funktionen zugeordnet werden.

Hiermit kann z.B. der Helligkeitswert eines Dimmaktors angezeigt und verändert werden. Im Parameter wird für jede Zeile des LCD-Displays festgelegt, ob der Objektwert (z.B. "1" oder "0") bei Netzspannungswiederkehr abgefragt wird.

**Kommunikationsobjekte**

| Objektname | Typ            | Art                | Zuweisungen |
|------------|----------------|--------------------|-------------|
| Zeile 1    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 2    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 3    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 4    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 5    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 6    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 7    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |
| Zeile 8    | 1 / 8 / 16 bit | sendend/empfangend | 6 x         |

**Parameter**

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Wert 1 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 2 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 3 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 5 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 6 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 7 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |
| Wert 8 bei Netzspannungswiederkehr | <b>nicht abfragen</b><br>abfragen |

---

ABB Powernet EIB

LCD-Display, UP

Typ: LD/W, GJ B000 6136 A0048

---