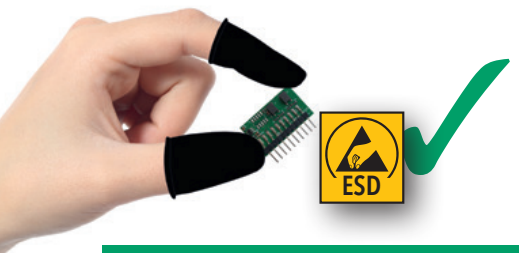
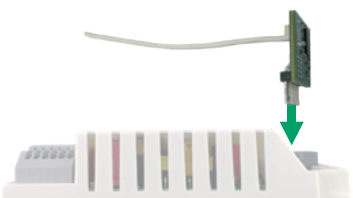
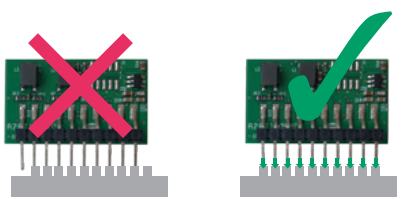
Anschluss Einzelbatterieelektronik und easyCONTROL EBL Platine

green is safe

Zum Schutz der Platine, diese bitte nur mit beigefügten ESD-Fingerlingen berühren.
Vor dem Einstecken der Platine in die Einzelbatterieelektronik muss die Netzspannung getrennt werden.
Ein unsachgemäßes, versetztes Einstecken der Pinheader (Stiftleiste) verursacht einen Defekt der Platine.







EC easyCONTROL EBL Platine EC – Leitungsgebundene Kommunikation

Das drahtgebundene Bussystem der Einzelbatterieelektronik wird mit der easyCONTROL EBL Platine EC (Art.Nr.1221500009) bestückt. Die Einzelbatterieelektronik verfügt über 2 Busanschlüsse die jeweils über ein „High"-Signal und ein „Low"-Signal angeschlossen werden.

Anmerkung: Wird das Bussystem um einen Busteilnehmer erweitert, muss die easyCONTROL EBL neu gestartet werden. Allen Busteilnehmern liegen Aufkleber mit der werkseitigen Bus-ID als Packungsbeilage bei. Diese sollten außen sichtbar am Leuchtengehäuse angebracht werden, dadurch wird die Identifikation der Leuchte im Bussystem erleichtert.

Die easyCONTROL EBL Platine EC ist mit 2 Status-LEDs ausgestattet. Jeder Bus (Bus-IN / Bus-Out) verfügt über eine separate Status-LED.
Diese LEDs zeigen den Status der Kommunikation zum benachbarten Busteilnehmer an. Ist kein Buskabel angeschlossen oder der Bus fehlerhaft, leuchtet die LED rot. Ist die Kommunikation zum benachbarten Busteilnehmer fehlerfrei, zeigt die LED grün.

FC easyCONTROL EBL Platine FC – Funk-Kommunikation

Dieses Bussystem der Einzelbatterieelektronik wird mit der easyCONTROL EBL Platine FC (868 MHz) (Art.Nr.1221500026) bestückt.
Die easyCONTROL EBL Platine FC ist mit einer LED ausgestattet. Die LED zeigt den Bus-Status an, wobei grün blinkend für Businitialisierung und Teilnehmersuche steht und ein grünes Dauerleuchten für eine erfolgreiche Verbindung.
Anmerkung: Wird das Bussystem um einen Busteilnehmer erweitert, muss eine neu SUCHE gestartet werden. Allen Busteilnehmern liegen Aufkleber mit der werkseitigen Bus-ID als Packungsbeilage bei. Diese sollten außen sichtbar am Leuchtengehäuse angebracht werden, dadurch wird die Identifikation der Leuchte im Bussystem erleichtert.

EC FC easyCONTROL EBL Platine EC und FC – Funk- und Leitungsgebundene Kommunikation

Dieses hybride und innovative Bussystem verbindet die vorteilhaften Eigenschaften einer kabelgebundenen Überwachungseinheit mit der flexiblen Funktionsweise einer funkgebundenen Einzelbatterieüberwachung. Beim Kommunikationsübergang von Kabel-Funk und Funk-Kabel wird die dabei eingesetzte Einzelbatterieelektronik mit der easyCONTROL EBL Platine EC-FC (868 MHz) (Art.Nr.1221500027) bestückt. Die easyCONTROL EBL Platine EC-FC wird über die Busklemme IN (High, Low) mit dem kabelgebunden Bus EC verbunden und stellt die Brücke zur FC-Funkkommunikation her.
Anmerkung: Es ist nur ein kabelgebundener Busanschluss (Busklemme IN (High, Low)) möglich. Das Bus-Signal wird im weiteren Verlauf von Kabel auf Funk umgesetzt. Wird das Bussystem um einen Busteilnehmer erweitert, muss eine neu SUCHE gestartet werden. Allen Busteilnehmern liegen Aufkleber mit der werkseitigen Bus-ID als Packungsbeilage bei. Diese sollten außen sichtbar am Leuchtengehäuse angebracht werden, dadurch wird die Identifikation der Leuchte im Bussystem erleichtert.
Das Erweiterungsboard ist mit einer LED ausgestattet. Die LED zeigt den Status vom Bus an, wobei grün blinkend für Businitialisierung und Suche steht und ein grünes Dauerleuchten für erfolgreich verbunden. Diese LED zeigt nur den Status des Busses und nicht deren Kommunikationsmöglichkeit zur zentralen Einheit.

5154000098 · REV07 / 25/04