FiSCHER
AKKUMULATORENTECHNIK

Bedienungsanleitung
Für Leuchten mit ECC - Modul

Wichtiger Hinweis !!!
Diese Bedienungsanleitung ist nur für elektrisch geschultes Fachpersonal vorgesehen. Vor und während der Installation müssen die aufgeführten Vorgaben dieser Bedienungsanleitung eingehalten werden.

Wie erkennt man eine ECC – Leuchte?
Um zu erkennen, ob es sich um eine Leuchte mit Bus – Funktion handelt müssen Sie die Leuchten -elektronik betrachten. Diese muß eine aufrecht stehend, aufgelötete Platine beinhalten und genauso aussehen wie auf der nachfolgenden Abbildung.


Zusatzplatine

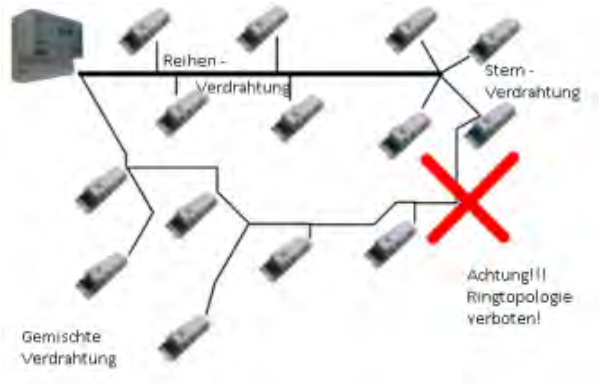
Funktionen und wichtige Informationen:

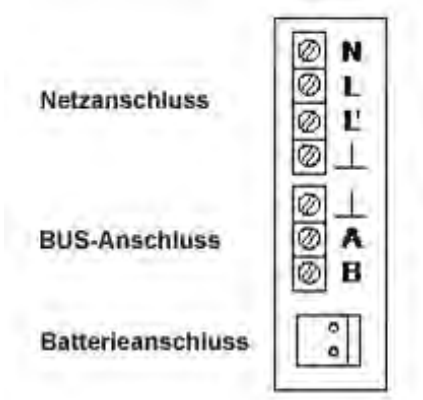
Adressierung
Um Ihnen als Kunden einen größtmöglichen Komfort und Sicherheit betreffend Ihrer Installation bieten zu können, werden die Leuchtennummern von uns bereits im Vorfeld vergeben. Sie finden die Nummerierung dann als Etikett auf der Leuchte.
Die Leuchtennummer setzt sich aus der Kartennummer und der Leuchtennummer zusammen. Diese sind durch einen Punkt voneinander getrennt.

Bsp.: 01.001 – Karte 1 Leuchte 1

Nach der Installation finden Sie die Leuchten in der Anlagensoftware wieder und können diese dann mit Klartextmeldungen versehen.

Verdrahtung des Bus – Systems
Das Bus – System ist ein 2 – Ader Bus – System.
Die maximale Leitungslänge ist auf 1200 Meter begrenzt. Es ist darauf zu achten, daß das System nach Möglichkeit in Reihe verdrahtet wird. Es ist jedoch auch möglich sternförmig innerhalb einer Karte zu verdrahten, jedoch wird die maximale Leitungslänge hierbei auf ca. 900 Meter verkürzt. Eine Ringtopologie ist verboten. Den Anschluß des Busses an die Module, sowie die Verdrahtungstopologie können Sie den folgenden Abbildungen entnehmen. Ein Verpolen der Busanschlüsse führt zu Fehlern, bzw. Die Anlage kann die Leuchten nicht erkennen.





Bei der Auswahl der Leitung sollten Sie mindestens auf eine JY-(ST)-Y, besser noch auf eine Cat – Leitung zurückgreifen. Nehmen Sie eine Leitung mit höherem Querschnitt, da es ggf. beim Verlegen zu Aderbrüchen kommen könnte. Wir empfehlen einen Mindestquerschnitt von 0,8 Quadratmillimetern. Es ist darauf zu achten, daß der Schirm der Leitung immer aufgelegt wird, damit ggf. Störeinflüße abgeschirmt werden können.

Was müssen Sie machen wenn ein Modul defekt ist?
Senden Sie uns das defekte Modul unter Angabe der vom System vergebenen Leuchten -nummer an uns zurück. Wir konfigurieren dann passend für Ihre Installation ein neues Modul und senden Ihnen dies umgehend zurück. Bitte füllen Sie dazu den vorgefertigten Rücklieferschein vollständig aus und legen ihn zur Ware.

LED Fehlercodes und Betriebszustandsanzeige

Grün	Rot	Zustand	Bedeutung
	X	blitzend	defekter Akku
	X	leuchtend	keine Kommunikation mit der ECC Einheit oder Anschluss an falsche Karte
X		keine Anzeige	laufender Test / Notbetrieb
X		leuchtend	Batterie -ladung ok, normale Funktion
X	X	Abwechselnd	Leuchtmittel Defekt

Bei weitergehenden technischen Fragen, defekten Komponenten oder dem Bedarf an zusätzlichem Material wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

FiSCHER Akkumulatorentechnik GmbH
Am Hagelkreuz 3A
D – 41469 Neuss
Telefon : 02137 / 7894 – 0
Email : info@akkufischer.de