

FT-200 LED

WARNUNGSLEUCHTE

Von der Leuchte werden 3 Kabel abgeleitet:

(+) schwarz - Strom

(-) weiß - Erde

gelb - Funktionskabel

Das Funktionskabel ist bestimmt für:

ein Lichtprogramm zu ändern (oder eine Gruppe von miteinander verbundenen Leuchten)

- das Blinken der miteinander verbundenen Leuchten zu synchronisieren

- ein Programm zurückzusetzen: Schalten einer Leuchte

(einer Gruppe von miteinander verbundenen Leuchten) auf das Programm 1

Lichtprogrammwechsel:

In der Leuchte sind 6 Lichtblitzprogramme gespeichert. Die Programme können wie folgt umgeschaltet werden:

- bei eingeschalteter Leuchte (Masse und (+) angeschlossen) das Synchronisationskabel (Funktionskabel) der Leuchte für mindestens 1 Sekunde (max. 4 Sekunden) an die Stromversorgung anschließen, dann dieses (gelbe) Kabel von der Stromversorgung (+) abziehen, dann ein Lichtblitzprogramm auf ein anderes umschalten. Dies kann auch in einer Gruppe von Leuchten geschehen, die mit dem Synchronisationskabel (Funktionskabel) miteinander verbunden sind. Wenn eine solche Gruppe von Leuchten normal von der Spannungsquelle versorgt wird und mit dem Synchronisationskabel verbunden ist, wird bei allen Leuchten ein Programm auf ein anderes umgeschaltet, wenn der obige Vorgang ausgeführt wird.

Die Programme schalten nacheinander von 1 bis 6. Nach dem letzten 6. Programm wiederholt sich der gesamte Zyklus, beginnend mit Programm 1.

Synchronisierung:

Das Synchronisationssignal ist ein wechselnder Zustand auf dem Funktionskabel der LED, der für die Verbindung der Leuchten untereinander erforderlich ist, damit sie in einer bestimmten Reihenfolge blinken. Eine Synchronisationsgruppe wird bei einer bestimmten Leuchte auf eine bestimmte, unten beschriebene Weise eingestellt. Die Synchronisationsgruppen unterscheiden sich voneinander, so dass die Blinksignale zwischen ihnen genau in der Hälfte der Periode der anderen Gruppe erfolgen.

Mit dieser Lösung ist es möglich, zwei verschiedene Synchronisationsgruppen einzustellen, z. B. für zwei an einem Fahrzeug montierte Leuchten. Dies hat zur Folge, dass die mit einem Synchronisationskabel verbundenen Leuchten abwechselnd blinken. Wenn die Leuchten die gleiche Synchronisationsgruppe haben, blinken sie gleichzeitig.

Um eine Synchronisationsgruppe einer bestimmten Leuchte zu ändern:

- die Leuchte mit Erdspannung versorgen - das weiße Kabel
- zuerst das (gelbe) Synchronisationskabel der Leuchte an die Spannungsversorgung (+) anschließen, dann das (schwarze) Kabel der Leuchte an die Spannungsversorgung (+) anschließen.

Die Leuchte geht in den Einstellmodus der Synchronisationsgruppe. Mit kurzen Blinksignalen (einfach oder doppelt) zeigt sie an, welcher Synchronisationsgruppe sie gerade zugeordnet ist:

- einzelner kurzer wiederholbarer Blitz - erste Synchronisationsgruppe
- zwei kurze, wiederholbare Blitze - zweite Synchronisationsgruppe

Um eine Synchronisationsgruppe einer bestimmten Leuchte zu ändern:

- Nachdem Sie in den Modus zum Einrichten der Synchronisationsgruppe gegangen sind (ein kurzes einzelnes Blinken oder zwei kurze Blitze), trennen Sie das (gelbe) Synchronisationskabel von der Stromversorgung (+) (das schwarze Stromkabel bleibt mit der Stromversorgung verbunden). Dann schaltet die Leuchte bei jedem Kontakt mit dem (gelben) Synchronisationskabel auf eine andere Synchronisationsgruppe um, was durch variable kurze Blitze angezeigt wird, z.B. von einem auf zwei Blitze und wieder zurück auf den einzelnen Blitz.

Um den Synchronisationsgruppen-Einstellmodus zu verlassen, ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Stromquelle. Nach erneutem Einstecken des Kabels blinkt das Licht im zuletzt verwendeten Programm.

Die Synchronisationsgruppe wird dauerhaft gespeichert und kann nur durch erneutes Aufrufen des Einstellungsmodus für die Synchronisationsgruppe geändert werden.

Funktion zum Zurücksetzen des Programms:

Es kann der Fall eintreten, dass eine der mit dem Synchronisationskabel miteinander verbundenen Leuchten aus irgendeinem Grund ein anderes Programm hat, d.h. ihr Blinken unterscheidet sich von dem der übrigen Leuchten. Ohne diese Möglichkeit der Programmrückstellung wäre es notwendig, eine solche Leuchte aus der Gruppe herauszulösen, sie einzeln zu verändern und ihr Programm an die übrigen Leuchten anzupassen. Um dies zu erleichtern, verfügen die Leuchten über die Reset-Funktion, die wie folgt funktioniert:

- Bei normaler Ausführung eines Blinkprogramms einer Leuchte oder einer Gruppe von Leuchten, die über das Synchronisationskabel miteinander verbunden sind, wird das Synchronisationskabel für

mindestens 5 Sekunden an die (+)-Stromversorgung angeschlossen, woraufhin die „zurückgesetzte“ Leuchte oder Gruppe von Leuchten automatisch auf Programm 1 umschaltet. Von diesem Eingangsprogramm aus ist es nun möglich, das Programm durch die oben genannten Schritte auf ein gewünschtes Programm zu ändern.

Programme:

1. Einfacher Blitz (XA1-E9-00.6077)
2. Doppelblitz (XA1-E9-00.6077)
3. Dreifachblitz (XA1-E9-00.6077)
4. Doppelter geteilter Blitz 2 x 3 Blinkleuchten
5. Dreifach geteilter Blitz 2 x 3 Blinklichter
6. Demo (Programme 2-5)