

Montageanleitung einer zusätzlichen LED in das Terminal Plus4

Für die akustische Signalisierung von Zeitbuchungen ist in dem Terminal ein Signalgeber eingebaut.

Für eine optische Signalisierung von Zeitbuchungen kann in der Erfassungssoftware die Kommt/Geht-Anzeige aktiviert werden.

Diese Anzeige erfolgt jedoch nur, wenn sich das Terminal im Online-Betrieb befindet.

Eine optisches Signal in Form einer LED kann wie folgt beschrieben nachgerüstet werden. (Bild 1)

Hierfür wird eine LED mit entsprechendem

Vorwiderstand parallel zu dem Piezo-Signalgeber angeschlossen.

In dem Bild 2 sehen Sie die erforderliche Schaltung

- Für die Montage des optischen Signalgebers muss das Terminal stromlos sein.
- Öffnen Sie das Gehäuse vom Terminal „Plus 4“.
(Drei Schrauben auf der Unterseite)

- Bohren Sie nun ein Loch für die LED in das Gehäuse (3a). Soll sich die LED mittig auf dem Gehäuse befinden, so muss der Steg (3b) entfernt werden.
Die LED sollte anschließend mit Heißkleber fixiert und somit die Bohrstelle wieder gegen Feuchtigkeit verschlossen werden.

- Der Anschluss erfolgt wie auf dem Bild 3 zu sehen an den zwei Lötstellen, an denen bereits die zwei Leitungen (3c) für den akustischen Signalgeber angelötet sind.

Hinweis:

Bei einigen Modellen fehlen die zwei roten Kabel.



Bild 1

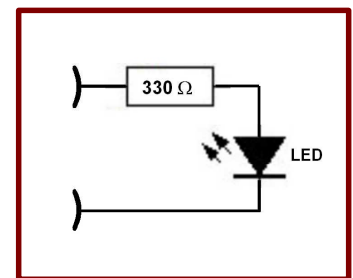


Bild 2

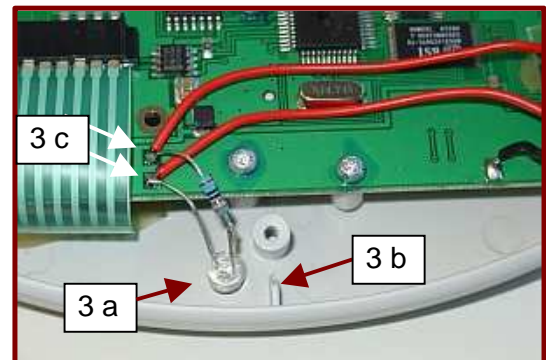


Bild 3

Test:

- Verbinden Sie das Terminal wieder mit der Spannungsversorgung. (RS232 / RS485 Wandler)
- Warten Sie ca. 5 Sekunden bis das Terminal von der Seriennummer auf 00:00 bzw. die Uhrzeit wechselt.
- Drücken Sie nun eine Taste auf der Folientastatur, Sie hören wie gewohnt einen lauten Signalton, gleichzeitig muss die LED aufleuchten.