

Das SelfControl Modul ist ein quarzgesteuerter Überwachungsbaustein für Einzelbatterieleuchten, welcher automatisch wöchentliche Funktionsprüfungen und jährliche Dauerprüfungen durchführt. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, diese Prüfungen auch manuell zu starten. Die Dauerprüfung kann für eine Bemessungsdauer von 1h, 3h und 8h eingestellt werden und deren automatische Auslösung kann deaktiviert werden.

SelfControl ist ein eigenständiges automatisches Prüfsystem des Typ S nach EN 62034.

**Laufender Test:** alle LEDs blinken

### Funktion der LEDs

grüne LED = Akku/Ladezustandsanzeige:

- leuchtet dauerhaft bei ordnungsgemäßer Akkuladung
- blinkt in Verbindung mit dauerhaft leuchtender roter LED, wenn bei einer Funktionsprüfung(im Sekundentakt) oder Dauerprüfung (blinkt 2mal schnell hintereinander) ein Akkufehler aufgetreten ist
- blinkt einzeln wenn eine Ladestörung aufgetreten ist

gelbe LED = Leuchtmittelzustandsanzeige:

- blinkt in Verbindung mit dauerhaft leuchtender roter LED, wenn während einer Prüfung ein Leuchtmittelfehler festgestellt wurde

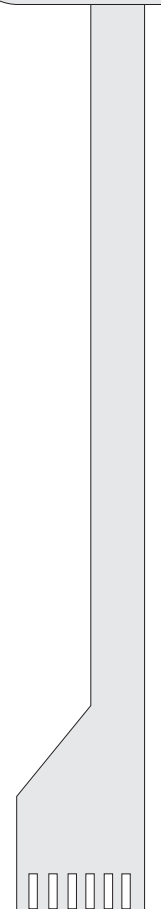
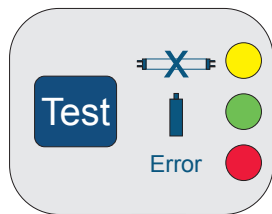
rote LED = allgemeine Betriebsstörungsanzeige:

- blinkt wenn Dauerprüfung länger als 1 Jahr nicht durchgeführt wurde

### Funktionen des Prüftasters „Test“

Mit dem Prüftaster können die Einstellungen der SelfControl geändert sowie verschiedene Funktionen ausgeführt werden. Bei gedrücktem Prüftaster blinkt die gelbe LED. Um eine der folgenden Funktionen auszuführen, lassen Sie den Taster los, wenn die LED entsprechend oft aufgeleuchtet hat und wieder erloschen ist:

- kürzer 1mal = Kurzer Batteriebetrieb von 3s zum schnellen Prüfen der Notlichtfunktion, keine Prüfungsauswertung !
- 2mal = Funktionsprüfung mit einer Dauer von 30s, während der Prüfung blinken alle LEDs
- 3mal = Auswahlenü zum Aktivieren oder Deaktivieren der Dauerprüfung. Nach Aufrufen des Menüs blinken alle LEDs 5mal schnell hintereinander, danach kann man durch kurzes Betätigen des Tasters zwischen der grünen LED (Dauerprüfung aktiviert) und der roten LED(Dauerprüfung deaktiviert) wählen. Nach 3s des letzten Betätigens wird der gewählte Zustand automatisch abgespeichert.



- 4mal = Anzeigen der eingestellten Bemessungszeit (Stündigkeit) der Dauerprüfung.  
5mal blinken der gelben LED = 1h Bemessungszeit,  
5mal blinken der grünen LED = 3h Bemessungszeit und  
5mal blinken der roten LED = 8h Bemessungszeit
- 5mal = Dauerprüfung starten
- 6mal = Auswahlmennü zum Einstellen der Bemessungszeit (Stündigkeit) der Dauerprüfung. Nach 6s Betätigungszeit des Prüftasters blinken alle LED's 5mal schnell hintereinander, danach kann durch kurzes Betätigen des Tasters zwischen den Bemessungszeiten  
1h, gelbe LED leuchtet,  
3h, grüne LED leuchtet, und  
8h rote LED leuchtet,  
gewählt werden. Nach 3s des letzten Betätigens wird der eingestellte Zustand automatisch gespeichert.
- 7mal = Rücksetzen aller Störmeldungen (Leuchtmittelstörung, Akkustörung, Ladestörung)
- 8mal = Verzögerte Dauerprüfung. Nach Auslösen der Funktion dauert es 7 Tage bis die Dauerprüfung beginnt. Weitere Dauerprüfungen erfolgen dann jeweils im Abstand von einem Jahr.
- 9mal = Die interne Uhr wird zurück gesetzt. Die Dauerprüfung wird ab diesem Zeitpunkt erst wieder in einem Jahr, die Funktionsprüfung in einer Woche stattfinden.
- 10mal = Kompletter Reset. Alle Störmeldungen, die Bemessungszeit (1h) und die interne Uhr (Funktionsprüfung und Dauerprüfung werden ab diesem Zeitpunkt wieder erst in einer Woche und einem Jahr stattfinden) werden zurückgesetzt. Dauerprüfung wird aktiviert.

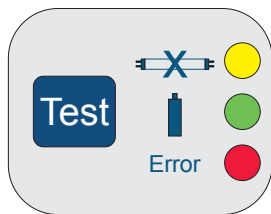
**Abbrechen einer Prüfung:** Betätigen des Prüftasters während der Prüfung bis diese abgebrochen wird (ca. 3s)

#### **Prüfzeitpunkt festlegen:**

Mit dem Anlegen der Betriebsspannung oder nach einer Tiefentladung mit anschließendem Neustart beginnt die interne Uhr zu laufen, ab diesem Zeitpunkt wird die Funktionsprüfung einmal wöchentlich und die Dauerprüfung einmal Jährlich stattfinden.

#### **Achtung!**

- Bei Anschluss des Prüftasters ist darauf zu achten, dass die Kontaktseite des Kabels zur Platinenrichtung zeigt, sonst keine Funktion!
- Das SelfControl-Modul immer im spannungsfreien Zustand der Anlage oder des Vorschaltgerätes stecken



The SelfControl-Module is a quartz controlled monitoring unit for self-contained luminaires, which automatically performs weekly functional tests and annual duration tests.

For the duration tests a rated duration of 1h, 3h or 8h can be set. Functional and duration tests can also be initiated manually. The automatic annual duration test can be deactivated. SelfControl is a stand-alone automatic test system of the type S according to EN 62034.

**Running Test:** all LED flashing

### Functions of the LEDs

green LED = state of battery/ charging state:

- continuous light: signalises „battery and charging state OK“
- flashes when a charging error occurs
- flashes at one-second intervals and red LED shines: battery failure with last functional test, 2 times quick flashing and red LED shines: battery failure with the last duration test

yellow LED = state of illuminant:

flashes and red LED shines constant when a luminaire failure occurred with the last test

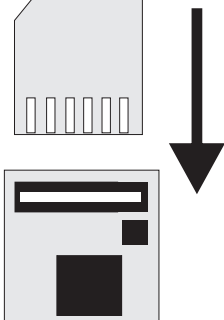
red LED = general malfunction:

flashes when duration test has not been performed for more than one year

### Function of the test pushbutton „Test“

The test pushbutton can be used to change settings of the Self-Control as well as to carry out different functions. When the test pushbutton is pressed, the yellow LED flashes. Release the pushbutton after the LED has flashed as often as listed below in order to carry out one of the following functions:

- shorter 1 = short battery operation for 3s for a short test of the emergency light function, no test record.
- 2 times = functional test with a duration of 30s, during the test all LED are flashing
- 3 times = Activation/Deactivation of the duration test. After selection of the menu all LED flash shortly 5 times. Now you can select by pressing the test button between green LED = „duration test active“ or red LED = „duration test disabled“. After 3s the selected mode is saved.
- 4 times = Display the emergency operation time  
 yellow LED flashes 5 times = 1h battery operation  
 green LED flashes 5 times = 3h battery operation  
 red LED flashes 5 times = 8h battery operation



- 5 times = Start the duration test
- 6 times = Set the emergency operation time. After selection of the menu all LED flash shortly 5 times. Now you can choose the battery operation time by shortly pressing the test switch:  
yellow LED shines = 1h operation  
green LED shines = 3h operation  
red LED shines = 8h operation  
The choosen operation time is stored after 3s automatically.
- 7 times = Reset of all errors  
(illuminant failure, battery failure, charging failure)
- 8 times = Delayed duration test. The duration test will be performed after 7 days by selecting this function. Further duration tests will be performed in yearly repetition.
- 9 times = Reset of the internal clock. The functional test will be performed within one week and duration test within one year.
- 10 times = Complete Reset. All error messages and the internal clock will be reset. The emergency operation time is set to 1h. The functional test and duration test will be performed in one week and one year.

**Canceling a test** Press the test button during the test until it is aborted (about 3s)

**Setting the test time:**

The internal clock starts running after applying the operating voltage or after a deep discharge with subsequent restart. From this time on the functional test will be carried out once a week and the duration test once a year.

**Caution!**

- When connecting the pushbutton, see that the contact side of the cable faces the circuit board, otherwise no function!
- Always plug the SelfControl module without voltage being applied on the system or ballast.