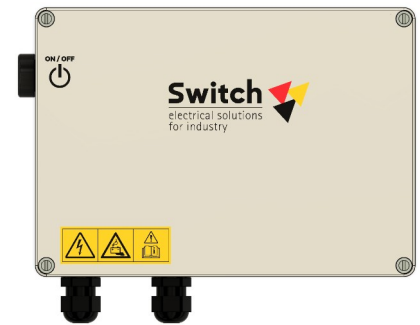


Sicheres Arbeiten auch bei Stromausfall! Die **Lichtsteuerung SW-3870** überwacht die Spannungsversorgung und aktiviert bei einem Netzausfall automatisch die Notbeleuchtung mit einer Laufzeit von **mehr als 1 Stunde**. Die Lichtsteuerung kann bequem über Smartphone oder Tablet konfiguriert und bedient werden.

Das System mit dem Lichtband 953 oder 993 erfüllt die Normen **DIN EN 81-20** und **DIN EN ISO 8100**, die **Technischen Regeln für Arbeitsstättenbeleuchtung (ASR A3.4 Pkt. 8)** sowie die **CE-, REACH-** und **RoHS-Richtlinien**.



Eigenschaften

- Ideal für den Einsatz in Aufzugsschächten, auf Baustellen, in Treppenhäusern, Gängen und Tunneln
- Als Stand-Alone-System sofort einsatzbereit
- Stellt bei maximaler Lichtbandlänge mehr als 1 Stunde Notbeleuchtung bereit
- Ein Taster ist im Gehäuse integriert. Es können bis zu 3 externe Licht-Taster angeschlossen werden
- Eine Grubensteuerstelle mit Steckdose und eigener Sicherung kann als Option angeschlossen werden

Technische Daten

| Modell | SW-3870/75 | SW-3870/150 |
|--|---------------------|-------------|
| Versorgungsspannung | 230 – 240 VAC | |
| Temperaturbereich | von -20°C bis +50°C | |
| Absicherung Gerät | 6 A | 10 A |
| Absicherung Grubensteuerstelle (optional) | 6 A | |
| Signalspannung bei Netzverlust | 24 VDC | |
| Maximale Lichtbandlänge | 1 x 75 m | 2 x 75 m |
| Leistungsaufnahme bei maximaler Lichtbandlänge (ohne Grubensteuerstelle) | 700W | 1400W |
| Außenmaße (LxBxH) | 25 x 18 x 11 cm | |
| Gewicht | 3,5 kg | 5,3 kg |
| Beleuchteter Schalter am Gehäuse | 1 | |
| Anzahl der Eingänge für externe Schalter | 3 | |
| Ausgangsspannung Hauptlicht | 230 VDC | |
| Ausgangsspannung Notbeleuchtung | 24 VDC | |
| Akku-Kapazität | 2,9 Ah | 5,4 Ah |
| Eingehaltene Normen | DIN 81-20, DIN 8100 | |

Die Switch GmbH behält sich alle Rechte vor, das Produkt ohne vorherige Bekanntgabe zum Zwecke des technischen Fortschritts zu ändern.

Bestellmatrix

| Art. Nr.: | Max. LED-Länge | Hardware-Varianten | Software-Varianten | Beispiel |
|-----------|----------------|--------------------|--------------------|--|
| SW-3870 | /75 /150 | . (Standard) | . (Standard) | SW-3870/75.. SW-3870/150/FNK. SW-3870/75./TH |

Varianten

| Hardware-Varianten | |
|--------------------|-------------------|
| . | Standard-Hardware |
| Software-Varianten | |
| . | Standard-Software |

Funktionsbeschreibung (Standard-System)

| Allgemeine Funktionen |
|--|
| <p>Die Lichtsteuerung bedient zwei getrennte Lichtkreise: Standardlicht und Notbeleuchtung. Der Betrieb erfolgt abhängig vom Zustand der Versorgungsspannung (Netz oder Akku).</p> <p>Bei vorhandener Netzspannung kann die Beleuchtung über Taster, externe Eingänge, Funktaster (optional) oder die Weboberfläche geschaltet werden. Bei Ausfall der Netzspannung wird automatisch auf Akkubetrieb umgeschaltet und die Notbeleuchtung unterbrechungsfrei aktiviert. Während des Netzausfalls sind Schaltbefehle gesperrt. Der Lichtzustand vor dem Ausfall der Netzspannung wird gespeichert und nach Rückkehr der Netzspannung wiederhergestellt.</p> <p>Weitere über die Weboberfläche konfigurierbare Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUTO OFF: Das Hauptlicht wird nach einer definierten Zeit automatisch ausgeschaltet. So muss (Werkseinstellung 8 Std.) • LEAVE SAFE: Die Notbeleuchtung leuchtet nach dem Ausschalten des Hauptlichts für eine definierte Zeit nach. So kann der Arbeitsbereich sicher verlassen werden. (Werkseinstellung deaktiviert) |
| Web-Oberfläche |
| <p>Die Lichtsteuerung stellt ein WLAN bereit. Die integrierte Web-Oberfläche ermöglicht die Anzeige von Netz- und Akkuspannung sowie des aktuellen Lichtstatus. Hauptlicht und Notbeleuchtung können hier einzeln oder gemeinsam geschaltet werden. Die Oberfläche ist für Smartphones und Tablets optimiert. Die WLAN-Zugangsdaten werden mit ausgeliefert.</p> |

Verfügbare Hardware-Varianten

Standard-Hardware

In Standard-Hardware wird das Licht über den eingebauten, beleuchteten Taster gesteuert. Es ist möglich, 2 weitere Lichtschalter (nicht rastend) und eine Grubensteuerstelle anzuschließen. Lichtschalter und Grubensteuerstelle sind bei der Switch GmbH in verschiedenen Konfigurationen erhältlich. Für den Anschluss der Grubensteuerstelle benötigen Sie das Grubensteuerstellen-Kit (**SW-3871**).

Verfügbare Software-Varianten



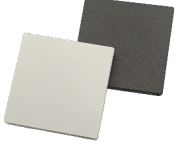



Standard-Software

In Standard-Software sind die Funktionen AUTO OFF und LEAVE SAFE verfügbar.

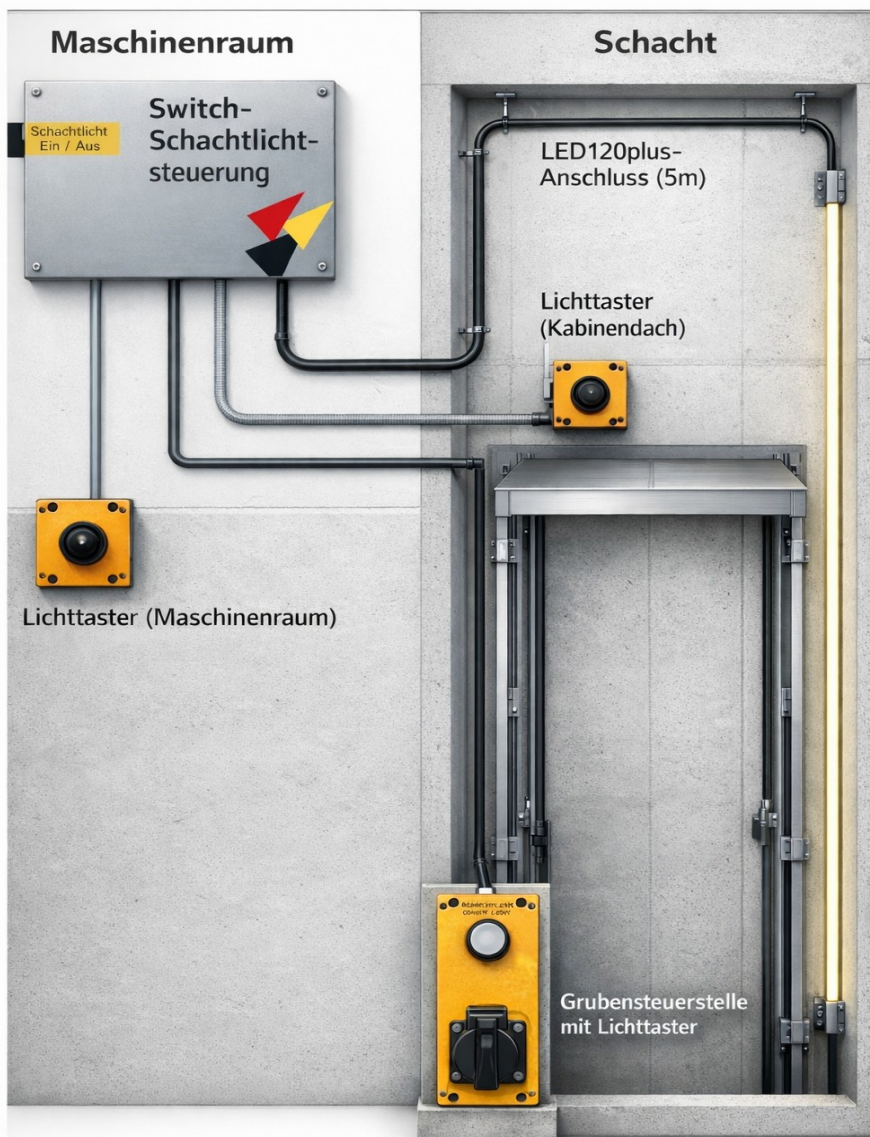
Sichergestellte Notbeleuchtung nach DIN EN 81-20 und DIN EN ISO 8100

| Artikel-Nummer | Min. 1Std. | Min. 2Std. | Min. 3Std. |
|----------------|------------|------------|------------|
| SW-3870/75 | 75 m | 40 m | 30m |
| SW-3870/150 | 150 m | 80 m | 60m |

Verfügbares Zubehör (Auswahl)

| Artikel-Nummer | Beschreibung | |
|----------------|--|---|
| 953 | 2-in-1 Lichtband easy connect LED120plus |  |
| 993 | 2-in-1 Lichtband easy connect LED120plus/hf (halogenfrei) |  |
| | Lichtschalter (nicht rastend) verschiedene Konfigurationen auf Anfrage erhältlich | |
| SW-3871 | Grubensteuerstellen-Kit | |
| | Grubensteuerstelle verschiedene Konfigurationen auf Anfrage erhältlich | |
| SW-3861 | Funkschalter Standard (IP65) |  |
| SW-3860/G1 | Funkschalter Lite (IP69) |  |
| SW-1443/6T | Kabelbinder: 1000 Stück, 150x45,mm |  |
| SW-3076/30 | Klebesockel (3M): 100 Stück, 28x28mm |  |
| SW-2639/6 | Montagedübel 6mm: 100 Stück |  |

Anwendungsbeispiel



Release Notes

Diese Bedienungsanleitung ist gültig für

| Artikel | Version Platine | Version Software |
|---------|-----------------|------------------|
| SW-3870 | 1.5 | 1.0 |

⚠ Sicherheitshinweise:

- Die Installation, Inbetriebnahme und Wartung der Lichtsteuerung darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Vor allen Arbeiten am Gerät ist die Versorgungsspannung vollständig abzuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.
- Das Gerät darf nur innerhalb der im Datenblatt angegebenen elektrischen und Umgebungsparameter betrieben werden.
- Änderungen oder Umbauten an der Lichtsteuerung sind unzulässig und führen zum Erlöschen der Gewährleistung.
- Änderungen an Hard- oder Software ohne Freigabe des Herstellers führen zum Verlust der Betriebssicherheit.
- Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden nationalen und internationalen Sicherheits- und Installationsvorschriften sind einzuhalten.
- Unsachgemäßer Anschluss von Netz- oder Akkuspannung kann zu Geräteschäden, Brandgefahr oder Personenschäden führen.
- Die Web-Oberfläche dient ausschließlich der Bedienung und Überwachung und ersetzt keine sicherheitsrelevanten Schutzmaßnahmen.