



Funktionsbeschreibung

Silltronic ist ein auf die Leistung und Anforderung der SILL-LED-Leuchte angepasstes Treibersystem. Die verschiedenen Ausführungen ermöglichen eine genaue Adaption an die gestellten Anforderungen.

Silltronic I
Silltronic I steuert LED-Leuchten mit mehreren in der Silltronic I gespeicherten Programmen selbstständig an. Silltronic I benötigen keine zusätzliche Hardware oder Programmierkenntnisse. Zur Steuerung einfach das Programm per Knopfdruck anwählen und die Silltronic I arbeitet das gewählte Programm ab, bis ein neues Programm gewählt oder die Leuchte abgeschaltet wird. Silltronic I speichert die letzte Programmwahl und startet beim Wiedereinschalten das Programm automatisch. Es sind mehrere Programmvarianten erhältlich. Auch ein späterer Wechsel der Programme ist möglich. Bei speziellen Anforderungen sind individuelle Programme lieferbar.

Silltronic M
Silltronic M ist ein LED-Leuchentreiber zur Ansteuerung einer einfarbigen LED-Leuchte mit Hilfe eines Stellwiderstands. Es können die Helligkeiten einfach per Hand eingestellt werden.

Silltronic D
Silltronic D ermöglicht es verschiedene LED-Leuchten mit Hilfe des DMX 512-Standards anzusteuern. Auf diese Weise können verschiedene LED-Leuchten in bestehenden DMX-Steuersysteme integriert werden, Lichtszenen, gesteuerte Abläufe, Farbverläufe oder nur ein oder ausgeschaltet werden. Es besteht die komplette Funktionsvielfalt einer DMX-Steuerung.

Silltronic F
Silltronic F, die Funklösung von SILL, löst die Kabelprobleme auf dem Funkweg. Bei bereits bestehenden Anlagen, die durch eine Lichtsteuerung aufgewertet werden sollen, ist dies problemlos möglich, da die Leuchten nur einen Stromanschluss benötigen. Die einzelnen Leuchten kommunizieren über eine Funkverbindung miteinander und können durch einen PC mit Dongle gesteuert werden. Über die Kommunikationskette der Leuchten untereinander erreichen Sie auch Leuchten außerhalb Ihrer Funkreichweite von 100 m im freien Gelände und 25 m in Gebäuden. Die verschlüsselte Funkfrequenz von 2,4 GHz ermöglicht einen störungsfreien Betrieb des Funknetzes.

Functional description Silltronic

Silltronic is a driver unit to match the output and requirements of the according LED luminaire. Several types make an exact adaption possible in accordance to the electrical requirements.

Silltronic I
Silltronic I controls LED luminaires independently with several programs which are stored in Silltronic I. No additional hardware or programming skills are necessary, simply choose a program at the push of a button and the luminaire executes the chosen program until a new program will be chosen or the luminaire will be switched off. Silltronic I saves the last chosen program and starts that program automatically after re-start. There are several programs available. Even a later change of programs is possible. Individual programs available on demand.

Silltronic M
Silltronic M is a LED luminaire driver unit to control a LED luminaire via a variable resistor. Brightness can be easily manually adjusted.

Silltronic D
Silltronic D enables the control of several LED luminaires via DMX 512 standard. That way several LED luminaires can be controlled in already existing DMX systems. Lighting stages, controlled operations, colour gradients or just switching on or off. There is complete functionality via DMX control.

Silltronic F
Silltronic F, the wireless solution by SILL solves cable problems the radio way. This can be done in existing systems which should be upgraded with a lighting control without any problems, the luminaires just need an electrical connection. The individual luminaires can communicate with each other and will be controlled by a dongle equipped computer. Via the communications chain of the luminaires each luminaire can be reached even out of their radio range of 100 m over free area and 25 m inside of buildings. The encoded radio frequency of 2.4 GHz makes a trouble free operation of the radio network possible.

Steuersysteme für LED-Strahler der Firma SILL

Feste Programmierungen oder individuelle Einstellungen, Steuerung über vorhandene DMX-Systeme oder kabellos per Funk. Wir bieten eine Lösung für Ihre Anforderungen und Anwendungsgebiete je nach Aufgabenstellung und Wunsch.

Control systems for LED luminaires by SILL

Preset or individual set programs, control via existing DMX-systems or wireless via radio signal, we offer a solution according to your requirements and application areas.

<i>Leuchten luminaires</i>	<i>Leistung output</i>	<i>LVK</i>	<i>Farben colours</i>	<i>Silltronic M</i> <i>Einstellung über Potentiometer adjustment via potentiometer</i>	<i>Silltronic I</i> <i>ein/aus oder Programmablauf fest programmiert on/off or preset program sequence</i>	<i>Silltronic D</i> <i>Steuerung über DMX control via DMX</i>	<i>Silltronic F</i> <i>Steuerung über Funk control via radio signal</i>	<i>Manuelle Steuerung manual control</i> <i>ein/aus über Schalter on/off via switch</i>
140 einfarbig · single-colour	20 W	7°, 15°, 7° x 42°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber	■	■	■	■	■
140 RGB	40 W	25°	RGB		■	■	■	
141 einfarbig · single-colour	50 W	7°, 15°, 7° x 42°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber	■	■	■	■	■
141 RGB	80 W	25°	RGB		■	■	■	
142 einfarbig · single-colour	200 W	7°, 15°, 7° x 42°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber	■	■	■	■	■
142 RGB	200 W	25°	RGB		■	■	■	
150 einfarbig · single-colour	60 W	7°, 15°, 7° x 42°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber	■	■	■	■	■
150 RGB	60 W	25°	RGB		■	■	■	
151 einfarbig · single-colour	60 W	7°, 15°, 7° x 42°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber	■	■	■	■	■
151 RGB	60 W	25°	RGB		■	■	■	
170 einfarbig · single-colour	16 W	40°, 60°	kaltweiß, warmweiß cool white, warm white	■	■	■	■	■
171 einfarbig · single-colour	16 W	40°, 60°	kaltweiß, warmweiß cool white, warm white	■	■	■	■	■
172 einfarbig · single-colour	16 W	40°, 60°	kaltweiß, warmweiß cool white, warm white	■	■	■	■	■
180 einfarbig · single-colour	50 W	25°	kaltweiß, warmweiß, neutralweiß, blau, rot, grün, amber cool white, warm white, neutral white, blue, red, green, amber		■	■		■
180 RGB	80 W	25°	RGB		■	■		
187 einfarbig · single-colour	2,4 W	60°	kaltweiß, blau, rot, grün, amber cool white, blue, red, green, amber					■