

lix.pure SLC

Bedienungsanleitung
Deutsch

1 Allgemeine Hinweise

Der lix.pure SLC Sensor wird über die Zhaga-Buchse mit 24 VDC versorgt und darf unter keinen Umständen an das 230 VAC-Netz angeschlossen werden.

Vergewissern Sie sich, dass der Sensor korrekt montiert und eingerastet ist.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstehen.

2 Montage

Der lix.pure SLC Sensor unterstützt den Zhaga Konnektivitätsstandard für Plug-and-Play Leuchtenerweiterungen. Dies erlaubt die flexible Integration in Leuchten ohne Werkzeug. Die Verbindungsschnittstelle ist gemäß Zhaga Buch 18 Ed. 2 ausgeführt.

2.1 Installation an der Leuchte



! Wichtig: Der Sensor muss an der nach UNTEN gerichteten Zhaga-Buchse angebracht werden



! Wichtig: Wenn das Produkt nicht korrekt angeschlossen ist, kann es zu Funktionsstörungen kommen bzw. dieses dauerhaft beschädigt werden.

Der lix.pure SLC Sensor muss wie in der nachfolgenden Abbildung dargestellt an der nach unten zeigenden Zhaga-Buchse montiert werden.



Abbildung 1: Leuchtenmontage lix.pure SLC

3 Erfassungsbereich des Sensors

Der lix.pure SLC ist mit einem Radarsensoren ausgestattet, der vom Lichtpunkt aus nach vorne unten auf die Straße schaut.

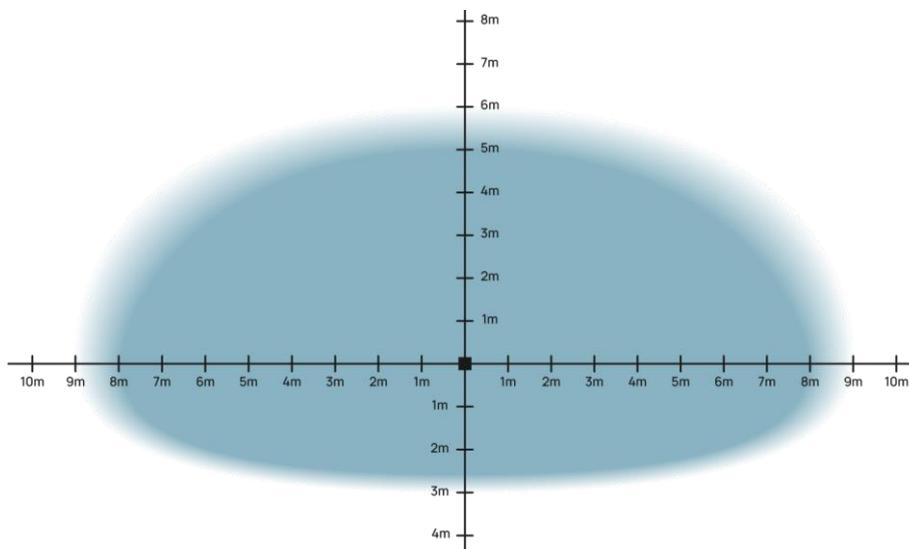


Abbildung 2: Erfassungsbereich lix.pure SLC

4 Status-LED

Der lix.pure SLC Sensor hat eine rote Status-LED, welche für den Anwender sichtbar ist. Diese leuchtet bei Erkennung eines Objekts auf.

5 Konfiguration des Sensors

Die Konfiguration des lix.pure SLC ist über die esave slConfigurator App möglich. Nach dem Starten der App sieht die Grundansicht wie folgt aus:

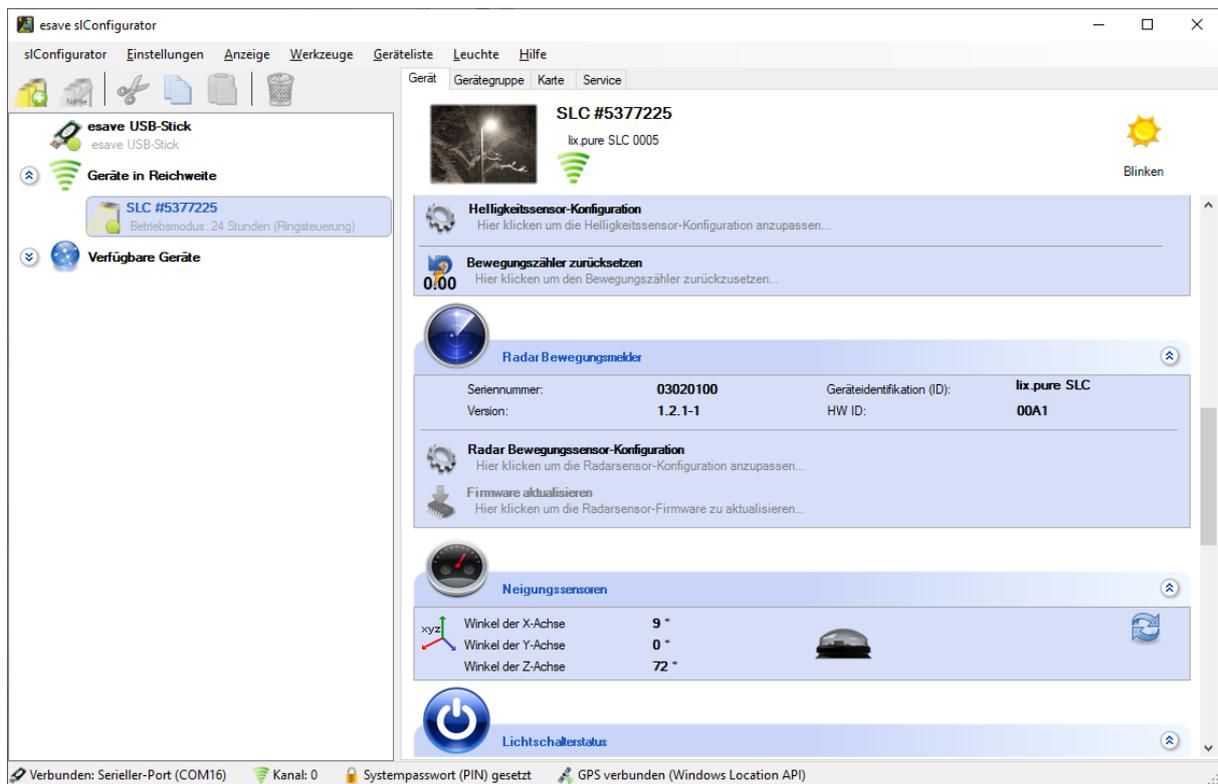


Abbildung 3: Grundansicht esave slConfigurator

Wenn im linken Fenster ein lix.pure SLC ausgewählt wird, wird im rechten Fenster dessen Status und Konfiguration dargestellt. Im oberen Bereich sind die grundsätzlichen Einstellungen zur Lichtsteuerung zu finden. Wenn man weiter hinunter scrollt, kommt man zum Tab „Radar Bewegungsmelder“. Mit einem Klick auf „Radar Bewegungsmelder-Konfiguration“ öffnet sich ein Pop-up Fenster mit den Konfigurationsmöglichkeiten des Radarsensors.

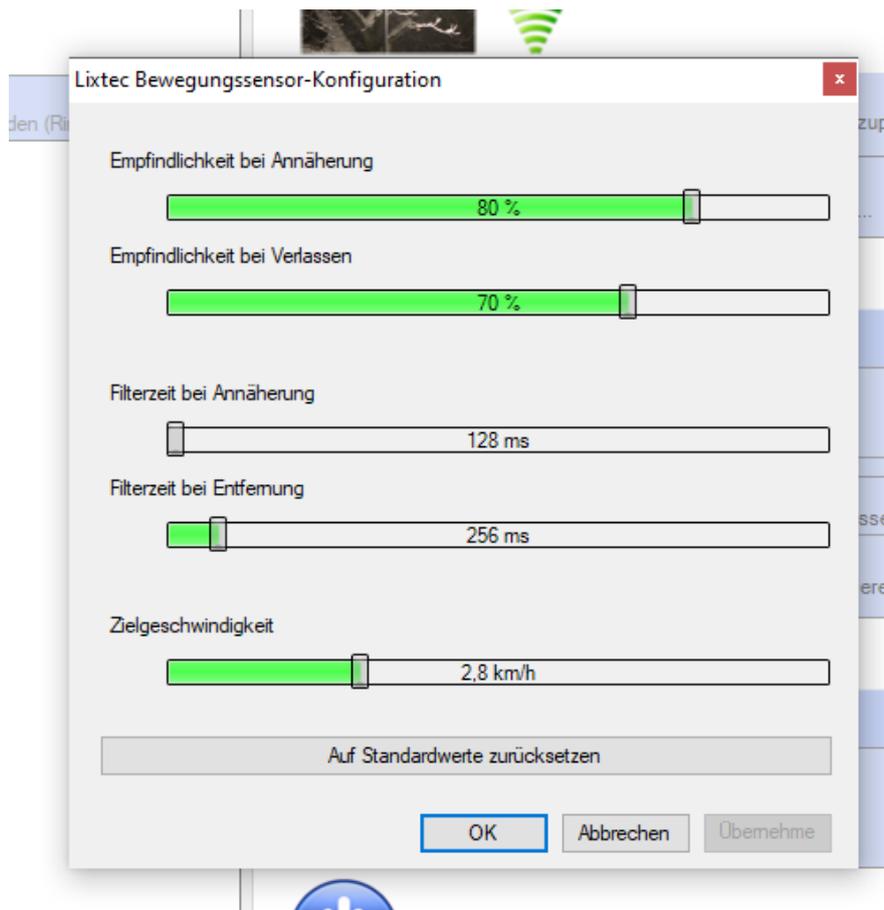


Abbildung 4: lix.pure SLC Konfiguration

- Empfindlichkeit bei Annäherung / Empfindlichkeit bei Entfernung:
Die Annäherungs- und Entfernungsempfindlichkeit des Radarsensors kann unabhängig voneinander angepasst werden. Je empfindlicher ein Sensor eingestellt wird, desto höher ist die Reichweite, aber auch die Möglichkeit von potentiellen Fehlauflösungen.
- Filterzeit bei Annäherung / Filterzeit bei Entfernung:
Die Filterzeit bei Annäherung an den bzw. Entfernung vom Radarsensor kann unabhängig voneinander angepasst werden. Eine längere Filterzeit reduziert mögliche Fehlauflösungen, verzögert aber auch das Einschalten der Leuchte dementsprechend. Eine längere Filterzeit bei Entfernung reduziert Fehlauflösungen durch Regen oder Schneefall.
- Zielgeschwindigkeit:
Mit dieser Einstellung kann die Erkennung an die Geschwindigkeit der zu erwartenden Verkehrsteilnehmer angepasst werden. Die Erkennung wird dadurch verbessert. Eine (zu) hohe Zielgeschwindigkeit beeinflusst die Erfassung von Fußgängern oder Radfahrern negativ.