

**Manual  
V.**

1 1



FineSell GmbH  
Bahnhofstrasse 18  
09111 Chemnitz  
Web [finesell.de](http://finesell.de) • Email [info@finesell.de](mailto:info@finesell.de)

## **I . Produktvorstellung**

Erweiterung von FineControl zur Erfassung der Umgebungslichtintensität. Der FS-MX-3L ist ein Mini-Lichtdetektor, dieser kann als Steuervorrichtung verwendet werden, um einen Fensterverschluss zu steuern, wenn die Sonne aufgeht oder ein Licht eingeschaltet wird, bzw. wenn die Sonne untergeht. Es kann auch als Alarmmelder eingesetzt werden, um Alarm auszulösen, wenn jemand ein Licht in einem dunklen Raum (24-Stunden-Zone) einschaltet.

- Heartbeat alle 60 Minuten
- Meldung bei schwacher Batterie an FineControl Zentrale
- Meldung bei Überschreitung oder Unterschreitung des Schwellenwertes

## **II. Einbindung / Pairing**

### **FineControl Zentrale FC20**

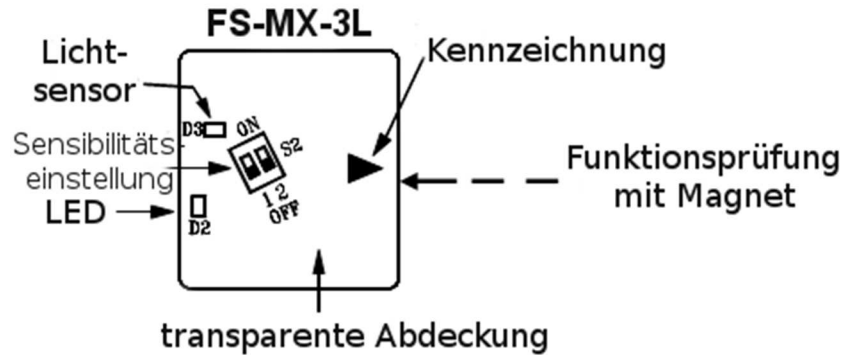
Zum Erfassen / Einlernen einer neuen Komponente muss die FineControl Alarmzentrale in der Lernmodus gesetzt und der neue Sensor ausgelöst werden. Dabei erfasst FineControl den Code des neuen Gerätes. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1)** Öffnen Sie vorsichtig das Gehäuse mit einem Schraubendreher und legen Sie eine 3V CR-2032 Lithium-Batterie ein.
- 2)** Betätigen Sie den "Clear & Enroll" Button Ihrer FineControl Alarmzentrale. Die Alarmzentrale gibt nun regelmässig wiederkehrende Töne ab.
- 3)** Halten Sie innerhalb von 30 Sekunden einen Magnet (nicht mitgeliefert) dicht an die Markierung des MX-3L anbringen.

Ein erfolgreiches Anlernen wird durch 3 Signaltöne angezeigt. Ertönt ein längerer Signalton, war der Sensor bereits in FineControl registriert. Lösen Sie den Melder nach Abschluss des Einlernvorgangs mindestens noch einmal aus.

### III. Installation / Montage

Die transparente Abdeckung des Detektors sollte in die Richtung des Lichts zeigen



*Hinweis:*

Vermeiden Sie es, den Sender direkt auf einer Metalloberfläche zu montieren, da dadurch die Signalübertragung gedämpft und die Reichweite verkürzt werden kann. Halten Sie den Sender mindestens 5 cm von einer Metallplatte fern.

#### Einstellung der Empfindlichkeit

SW1	SW2	Schwellwert	Lichtstärke
On	On	100 Lux (höchste)	250-400 Lux Hausbeleuchtung
On	Off	500 Lux	500-1,000 Lux Sonnenaufgang / Sonnenuntergang (außen)
Off	On	2000 Lux	2,500-3,500 Lux Regnerischer Tag (außen)
Off	Off	4000 Lux (niedrigste)	5,000-20,000 Lux Sonniger Tag (außen)

Der MX-3L kann als Steuer- oder Alarmgerät über die Einstellungen in der Basiseinheit verwendet werden und arbeitet gemäß folgender Tabelle: (TL bedeutet Schwellenwert)

Art	Einstellung	Aktion
Steuerung	Hoch (high)	Schalter Ein, wenn Lichtintensität oberhalb des TL. Schalter Aus, wenn Lichtintensität unterhalb des TL.
	Niedrig (low)	Schalter Ein, wenn Lichtintensität unterhalb des TL. Schalter Aus, wenn Lichtintensität oberhalb des TL.
Alarm	Hoch (high)	Alarm, wenn Lichtintensität oberhalb dem TL. Wiederherstellen, wenn Lichtintensität unterhalb der TL
	Niedrig (low)	Alarm, wenn die Lichtintensität unter der TL liegt Wiederherstellen, wenn die Lichtintensität über dem TL liegt

### Testen

Die LED blinkt einmal, wenn die Lichtintensität unter dem Schwellenwert liegt. Liegt die Lichtintensität über dem Schwellenwert blinkt die LED zweimal.

Anmerkung: Der FS-MX-3L hat kürzere Reichweite als andere Sensoren aufgrund der Mini-Größe, wenn nötig verändern Sie die Position des Melders oder verwenden einen Signalverstärker.

## IV. Living Pattern / Online – APP

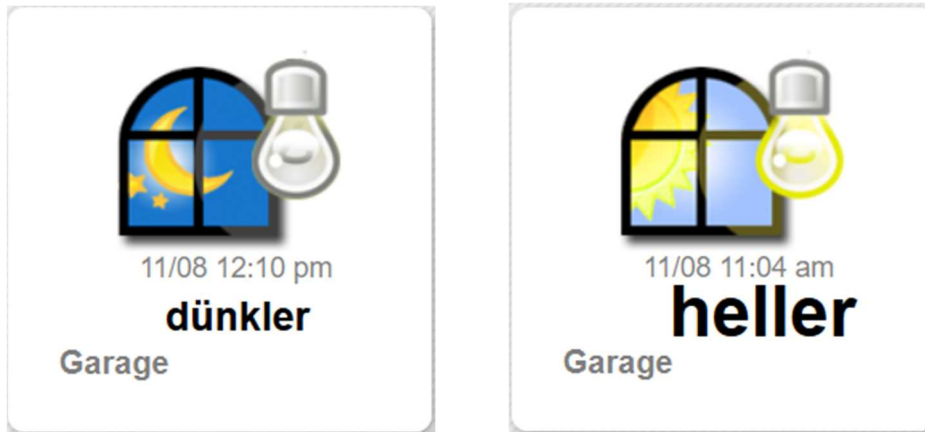
In der LivingPatten App, oder im Online-Portal

<http://home.livingpattern.co/home/>

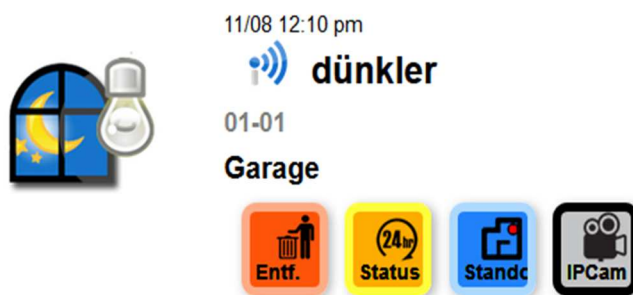
wird Ihnen der Sensor unter "Gerät" (Menü) angezeigt.

Der aktuelle Status des Sensors wird Ihnen durch entsprechende Symbole angezeigt, ebenfalls werden ggf. Meldungen über niedrigen Batteriestand, Melderverlust

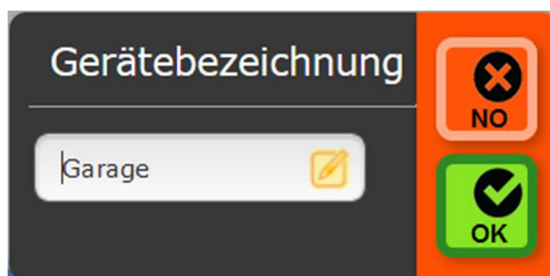
ausgegeben.



Sie können den Namen des Sensors und alle weiteren Einstellungen hier anpassen.



Klicken Sie auf den Namen um diesen anzupassen.



Positionieren Sie den Sensor auf Ihrem Grundriß (opt.) im Menüpunkt "Standort".



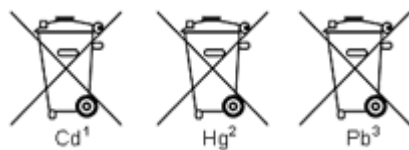
## V. Technische Daten

<b>Produkt-Ident</b>	<b>FS-MX-3L</b>
<b>Stromversorgung</b>	<b>1x 3V CR-2032 Lithium-Batterie</b>
<b>Abmessungen</b>	<b>35 mm x 38 mm x 10 mm</b>
<b>Gewicht</b>	<b>ca. 12g (mit Batterie)</b>
<b>Lichtintensitäts-schwellwerten</b>	<b>100lux, 500Lux, 2000Lux, 4000Lux. (+/- 40%), wählbar</b>
<b>Sensor</b>	<b>NaPiCa (cadmiumfrei) Typ</b>
<b>Arbeitstemperatur</b>	<b>-10 ~ 40 °C</b>
<b>Stromaufnahme</b>	<b>10uA im Standby</b> <b>20mA bei Aktivierung</b>
<b>Heartbeat</b>	<b>alle 60 Minuten</b>
<b>Batterielebensdauer</b>	<b>ca. 1 Jahr (bei 10 Betätigungen am Tag)</b>
<b>Frequenz</b>	<b>868MhZ</b> <b>(MiroController encrypted)</b>

Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserem Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



„Cd“ steht für Cadmium.

„Hg“ steht für Quecksilber.

„Pb“ steht für Blei.

### Haftungsausschluß

Mit dieser FineControl Komponente haben Sie ein besonders hochwertiges und zuverlässiges Produkt erworben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben. Eine Haftung seitens des Herstellers und Verkäufers bei Ausfall einzelner Komponenten, oder des Gesamtsystems wird ausdrücklich ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

FineSell GmbH  
Bahnhofstraße 18  
09111 Chemnitz

E-Mail [info@finesell.de](mailto:info@finesell.de)  
Tel 0371 / 35572782  
Fax 0371 / 27232117