

Manual V.

1.1.0



FineSell GmbH
Bahnhofstrasse 18
09111 Chemnitz

WEB FINESELL.DE • EMAIL 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

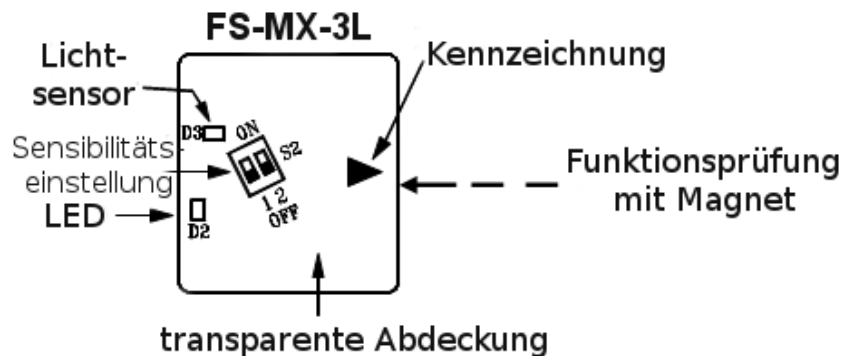
Zum Erfassen / Einlernen einer neuen Komponente muss die FineControl Alarmzentrale in der Lernmodus gesetzt und der neue Sensor ausgelöst werden. Dabei erfasst FineControl den Code des neuen Gerätes. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 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 Schwellwert 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. Websteuerung / Online App

Für die Konfiguration und Steuerung der Anlage stehen Ihnen 2 verschiedene Websteuerungen / Apps zur Auswahl.

Die Anlage ist für die Softwarelösung FineControl + vorbereitet.

Websteuerung / App FineControl +

Konfigurieren Sie alle in FineControl registrierten Sensoren. Ändern aller gerätespezifischen Einstellungen. Visualisieren Sie Ihre Geräte in einem Grundriss-Plan.

Hinweise und Informationen zu FineControl + finden Sie unter:

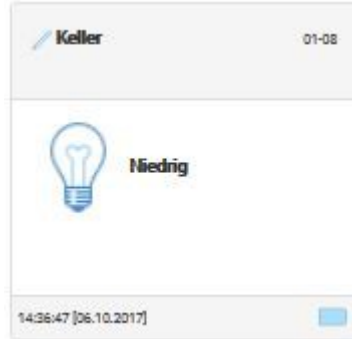
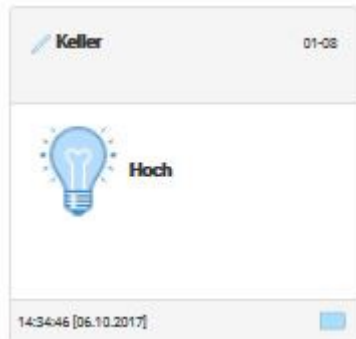
<https://finecontrol.de/help/>

Hinweis:



Wenn Sie ein neues Gerät / Sensor mit Ihrer FineControl Zentrale gekoppelt haben, müssen Sie die Geräteansicht über das Aktualisierungs-Symbol einmal neu laden, damit die neue Komponente angezeigt wird und verwaltet werden kann.

Anzeige des Melders im Dashboard:



The screenshot shows the settings interface for a 'Lichtsensor' device. At the top, there's a header with 'Keller' and '01-08'. Below that, the device name 'Lichtsensor' is displayed. A dropdown menu for 'Bereich' is set to 'Hauptzone'. There are buttons for 'Abbrechen' and 'Bereich speichern'. The 'Geräte Einstellungen' section includes several toggle and dropdown options: 'Melder deaktiviert' (Nein), 'Teilscharf-Aktiv' (Nein), '24h-Melder' (Ja), 'Verzögerte Auslösung' (Nein), 'Vorwarn-Melder' (Ja), 'Vorwarn-Sirene' (checkbox), 'Siren / Relais Aktivierung' (Ja), 'Türgang bei Auslösung' (Nein), 'Inaktivitätswarnung' (Nein), and 'IFTTT Benachrichtigungen' (checkbox). There are also buttons for 'Abbrechen', 'Löschen', and 'Speichern' at the bottom.

1 - Öffnet die Einstellungen für das gewählte Gerät / Sensor

2 - Klicken Sie den aktuellen Namen des Gerätes um diesen anzupassen

3 - wählen und speichern Sie einen Bereich für die Komponente
Hinweis: Wenn Sie die Bereichs-Zuordnung einer Komponente ändern gehen deren aktuelle Einstellungen (Bereich 4) verloren und müssen neu konfiguriert werden!

4 - Geräte Einstellungen

Melder deaktiviert :

Bietet die Möglichkeit eine Komponente temporär zu Deaktivieren. Wenn deaktiviert löst der Sensor keinen Alarm mehr aus. Das Gerät kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder aktiviert werden.

Teilscharf aktiv:

Bestimmen Sie hier ob ein Sensor bei Teilscharf-Schaltung aktiv ist und einen Alarm auslösen würde.

Tipp: Diese Einstellung wird in den allermeisten Fällen für Öffnungsmelder aktiviert und für Bewegungsmelder deaktiviert. So können Sie sich bei Teilscharf-Schaltung frei im Obejkt bewegen, während die Objekt-Hülle in der Überwachung bleibt.

24h Melder:

24h Melder lösen immer einen Alarm aus, egal in welchem Schalzustand sich die Alarmzentrale befindet.

Tipp: Diese Einstellung wird normalerweise für alle Gefahrenmelder (Rauchmelder, CO-Melder, Wassersensoren...) aktiviert.

Verzögerte Auslösung:

Wenn aktiviert, dann löst dieser Sensor den Alarm erst nach der eingestellten Eingangs-Verzögerungszeit aus. Sie können die Verzögerungszeit unter: "Profil" -> "System" anpassen

Vorwarn-Melder:

Wird ein Melder als Vorwarn-Melder definiert löst dieser keinen Alarm aus. Es werden für Vorwarnmelder Push- und E-Mail Benachrichtigungen bei Auslösung versendet. Vorwarnmelder starten keine Sirenen.

Vorwarnmelder werden über Scharf-, bzw. Teilscharfschaltung der Alarmzentrale aktiviert.

Tipp: Aktivieren Sie dies für Aussen-Sensoren. So erhalten Sie stets eine Information über Aussenbewegungen, es wird jedoch kein Alarm ausgelöst.

Vorwarn-Sirene:

Sirene gibt einen kurzen (~1 Sekunde) Warnton ab. Diese Option gilt nur für Vorwarnmelder. Es wird maximal ein Warnton innerhalb von 3 Minuten ausgegeben.

Sirene / Relais Aktivierung:

Wenn aktiviert löst der Sensor bei Alarm auch die Sirenen (Alarmausgang, Relais) aus. Tipp: Deaktivieren Sie dies für Sensoren, welche auslösen können, aber kein Sicherheitsrisiko für sie darstellen. So könnten Sie zum Beispiel einen Wasser-Sensor ohne Sirenen aktivieren und würden eine Alarm SMS/Anruf erhalten bei erkanntem Wasseraustritt

Türgong bei Auslösung:

Wenn die Alarmzentrale unscharf geschaltet ist und ein Türgong aktivierter Sensor auslöst, dann gibt die Zentrale einen akustischen "Ding-Dong" Ton ab. Tipp: Verwenden Sie dies für Türen, welche Sie nicht unmittelbar im Blick haben, oder lassen Sie sich benachrichtigen wenn ein Kunde Ihre Geschäftsräume betritt. Wenn Sie die Türgong Funktion nutzen, empfiehlt es sich die Eingangsverzögerung auf 0-Sekunden zu setzen da die Zentrale sonst über die gesamte Eingangsverzögerungszeit piept.

Inaktivitätswarnung:

Aktiviert die Inaktivitätsprüfung für den Sensor. Wird der Sensor nicht aktiviert während der eingestellten Inaktivitätszeit ("Profil" -> "Benachrichtigungen") wird ein Inaktivitäts-Alarm ausgelöst.

Tipp: Diese Einstellung sollte nur mit medizinischem Zubehör verwendet werden.

IFTTT-Benachrichtigung:

Wenn Aktiviert erhalten Sie bei jedem Signal des Sensors eine Push-Benachrichtigung. Sie werden auch bei unscharfer Alarmzentrale per Push benachrichtigt.

IFTTT-Alarm Request:

Ist diese Option aktiviert, dann wird im Alarmfall ein Push an IFTTT mit dem Event ALARM gesendet.

Damit ist es möglich im Alarmfall andere Komponenten wie z.B. Arlo-Kameras zu starten

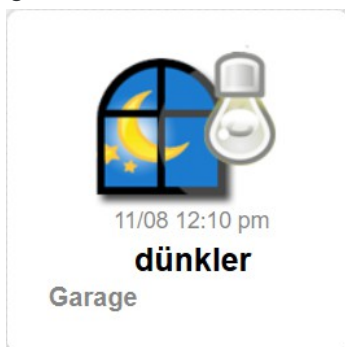
Living Pattern / Online – APP

In der LivingPatten App, oder im Online-Portal

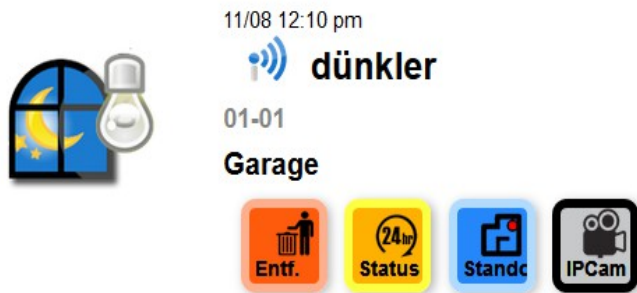
<http://home.livingpattern.co/home/>

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

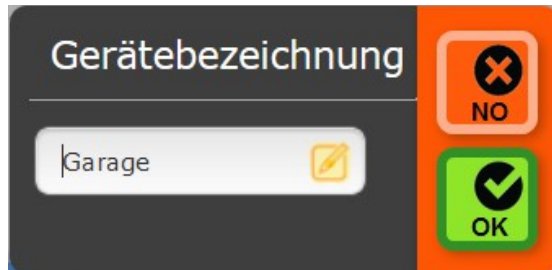
Der aktuelle Status des Sensors wird Ihnen durch entsprechende Symbole angezeigt, ebenfalls werden ggf. Meldungen über niedrigen Batteriestand, Melderverlust ausgegeben.



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".



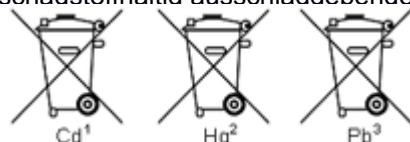
V. Technische Daten

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

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:



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
Tel 0371 / 35572782
Fax 0371 / 27232117