



Finesell GmbH | Chemnitz Straße 36 | 09247 Chemnitz-Röhrsdorf



## **FC30 FineControl - Funk Alarmzentrale / EN50131-2**

**TECHNISCHE DATEN | SPEZIFIKATIONEN**

# Einführung

Durch den Einsatz moderner Mikroprozessorsteuerungs- und Kommunikationstechnologien ist das LS-30 so konzipiert, dass es alle fortschrittlichsten Funktionen bietet, die Sie zum Schutz Ihres Hauses und Ihres Unternehmens benötigen. Das LS-30 ist nicht nur ein Sicherheitssystem, sondern auch ein Heimautomatisierungscontroller, mit dem Sie bis zu 16 programmierbare Schalter so einstellen können, dass sie eine ganze Woche lang tägliche Befehle ausführen. Mit optionalen Temperatur-, Feuchtigkeits- und anderen Sensoren fungiert das LS-30 auch als Umweltüberwachungszentrum, um Überschwemmungen, Gaslecks und andere Gefahren zu melden und zu verhindern.

Obwohl das LS-30 ein sehr leistungsfähiges Gerät ist, ist die Bedienung dank der interaktiven HMI-Programmiertechnologie (Human Machine Interface) einfach. Befolgen Sie einfach die Anweisungen auf dem LCD-Display, indem Sie die Fragen mit den JA/NEIN-Tasten beantworten oder die Zifferntasten eingeben, und die Einstellungen sind abgeschlossen. Darüber hinaus können Sie das System bedienen und seinen Status ablesen, indem Sie die proprietäre GUI (Graphic User Interface)-Software HyperSecureLink über das Internet auf der ganzen Welt verwenden.

# Merkmale

- Sicherheit und Hausautomation.
- IP-basiertes Design mit Computer- und Internetschnittstelle.
- Interaktive Programmierung mit 16 x 2 LCD-Display.
- Detailliertes 512-Ereignisprotokoll mit Zeitangabe.
- Es können 288 Sensoren/Zonen untergebracht werden.
- 16 programmierbare X-10-Schalter.
- Empfang der HF-Signalstärkeanzeige und Störungserkennung.
- Robuste Multimillionen-HF-Codierung und spezielles Übertragungstiming-Design zur Vermeidung von Interferenzen.
- Reagiert auf Panik, Einbruch, Feuer, medizinischen Alarm und Umweltgefahren.
- Überwachte Sensoren mit Herzschlagkontrolle.
- Tür- und Fenster-Öffnungs-/Schließererkennung.
- Wählt Teilscharfschaltung, wenn Sie zu Hause sind.
- Spezieller Überwachungsmodus zur Aufzeichnung aller Aktivitäten im geschützten Bereich.
- Temperatur-, Feuchtigkeits- und andere Sensoren zur Umgebungsüberwachung.
- 9 Teilarmzonen, die unabhängig von den Hauptzonen arbeiten, lassen LS-30 als 10 unabhängige Systeme arbeiten.
- Der eingebaute Sprachwähler speichert bis zu 10 Telefonnummern, 1 Pager und 2 CMS-Datenverbindungen.

Eingangsleistung	15VDC/400mA geregelt.
Standby-Strom	50mA.
RF: Frequenz	426 MHz, 433 MHz, 868 MHz und 915 MHz wie gewünscht.
Datenmodulation	Schmalband-FM oder OOK, je nach HF.
Leistung	weniger als 10 mW.
Bereich	ca. 100m bis 350m @offenes Feld, 25°C (je nach Sensoren).
Empfängertyp	super heterodyn.
RF-Sicherheitscode	16.777.216 Kombinationen mit Prüfsumme für jeden Sensortyp. Insgesamt mehr als 4 Milliarden Kombinationen.
Kommunikationsverbindung	PSTN (Telefon)/ GSM/ Ethernet
Telefonwahl	Impuls/Ton wählbar.
Voreingestellte Telefonnummer	10 Telefonnummern, ein Pager, 5 GSM/SMS-Nummern, 2 CMS-Datenverbindungen (beide mit PSTN- und GSM-Nummern).
Stimmaufnahme	120 Sekunden insgesamt.
	Notfalldurchsage in 6 Segmenten, 13 Sekunden für gemeinsames Segment, jeweils 4 Sekunden für Panik-, Einbruch-, Feuer-, Medizin-, Spezial- und Latchkey/Power-Segmente.
Ereignisprotokoll	max. 512 Datensätze.
Anzeige	3 LEDs, 2x16 LCD-Panel mit blauer Hintergrundbeleuchtung.

Sensorzonen	insgesamt 288 Zonen. (Einbruchzonen x 128, Brandzonen x 64, Kontroller Zonen x 32, Medizinische Zonen x 32, Spezielle Sensorzonen x 32)
Speicher-Backup-Zeit	Mindest. 3 Monate nach Stromausfall.
Batterie-Backup-Betriebszeit	ca. 15-26 Stunden Standby. (abhängig vom Pufferbatterietyp, nur für den Betrieb der Base Unit)
Passwort	14 Passwörter mit jeweils max. 8 Ziffern.
Sensoreingänge verdrahten	3 Sensoreingänge, jeder kann als Panik, Einbruch, Feuer, Medizin oder Sabotage zugewiesen werden.
Alarm aus	230 V AC / 3 A Relaiskontakte oder DC-Ausgang wählbar.
Aktivierungszeit verzögern	0-255 Sekunden programmierbar.
Digitale Schnittstellen COM1(RJ9)	UART (0-5 V, 9600/ 8 Bit/keine Parität/1 Stoppbit)
	Für RS-232-Adapter, USB-Adapter, 10M/100M-Ethernet-Adapter und Datenkommunikationsmodul.
Digitale Schnittstelle COM2(RJ45)	(für GSM-Modul und X-10-Switch-Steuerschnittstelle)
GSM-Modul	UART (0-5 V, 9600/8 Bit/keine Parität/1 Stoppbit).
X-10-Steuerung	X-10-Protokoll zur Steuerung von 16 Einheiten X-10-Schaltern oder Relaismodulen.
Remote-Display-Speicher	30 Zeichen/Set, insgesamt 10 Sets.

Interne Sirene	110dB bei 30cm Abstand.
CMS-Protokoll	Kontakt-ID mit 2-Wege-Stimme.
Genauigkeit der Uhr	innerhalb von 5 Sekunden täglich.
Erkennungsspannung für Telefonleitungsunterbrechung:	20V +/- 4V. (Diese Funktion kann in einigen Ländern möglicherweise nicht verwendet werden.)
Betriebs-Temperatur	-10°C~50°C
Lagertemperatur	-20°C~55°C.
Feuchtigkeit	10-95 % relative Luftfeuchtigkeit.
Größe	248 x 180 x 52 mm.
Gewicht	etwa 950gr
Zulassungen	CE, FCC, TELEC
Sicherheitsgrad	EN50131, Klasse 2.
LCD-Display und Sprachansage	Verfügbar in Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Niederländisch, Griechisch, Russisch, Türkisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Slowenisch und Japanisch.

- Schalten & Bedienen per Szenensteuerung oder Zeitplanung.
- Anwahl-Sprachalarmnachricht mit Ereignistyp und Zonennummer.
- Freisprecheinrichtung, Zwei-Wege-Sprachkommunikation und stille Überwachung.
- Einwahlsteuerung von Mithören, Scharfschalten, Unscharf schalten, Ereignisbericht und Schaltersteuerung.
- Schlüsselfunktion, um Eltern zu informieren, wenn Kinder das Haus verlassen oder zurückkehren.
- Informieren Sie den Benutzer sofort, wenn ein Stromausfall oder eine Wiederherstellung auftritt
- Inaktivitätsüberwachung zur Betreuung älterer oder körperlich behinderter Menschen.
- 3 Zusatz. Drahteingänge.
- GSM-Kommunikationsmodul, wenn kein Festnetz verfügbar ist.
- Senden von Alarmmeldungen, Aktivitätsberichten und Temperatur-/Feuchtigkeitsmesswerten über den Datenport (RS-232 oder TCP/IP) in Echtzeit.
- Betriebsfrequenz und HF-Leistung: 868 MHz, 433 MHz, 426 MHz (nur für Japan), weniger als 10 mW.