

UNii Einbruchmeldezentrale 512 Eingänge

Hybrid Einbruchmeldezentrale mit integrierter Übertragungseinrichtung

Artikel-Nr.: 700702



Hauptmerkmale

Die UNii Einbruchmeldezentrale (EMZ) ist ein Hybridsystem, das den Anschluss verdrahteter Peripherie und Funkkomponenten ermöglicht. UNii 512 ist durch telefication bv zertifiziert nach EN 50131-3: Grad 3 und standardmäßig mit 8 Eingängen ausgestattet. Erweiterungsplatinen und Erweiterungsmodule ermöglichen den Ausbau auf max. 512 Eingänge. UNii 512 besitzt ein stabiles Metallgehäuse mit einem eingebauten leistungsstarken 2,7 A Netzteil und ausreichend Bauraum für einen 7,2 oder 12 Ah Blei-Akku. Funkkomponenten kommunizieren über ein separates Funkgateway mit der EMZ.

Highlights für den Errichter:

Über die On-board Ethernetschnittstelle erfolgen sowohl Parametrierung, Fernbedienung und Fernservice als auch die Aufschaltung zur NSL. Für redundante Übertragungswege können bis zu zwei Erweiterungsplatinen für mobilen Datenfunk eingebaut werden. Mit RFID-Transpondern kommuniziert UNii 512 ausschließlich über verschlüsselte Übertragungsprotokolle neuester ISO-Standards. UNii 512 wird mit der Software unii manager parametrierung. Für Fernparametrierung, Fernservice, Fernbedienung, automatische Datensicherung u.v.m. steht unii online in der sicheren Microsoft Azure Cloud zur Verfügung.

Leichte Bedienung durch die Benutzer:

Im täglichen Einsatz bedienen die Eigner ihr Einbruchmeldesystem überall bequem und übersichtlich mit der kostenfreien App mySmartControl. Im Gebäude eignet sich das konventionelle Bedienteil in modernem Design mit großen, hinterleuchteten taktilen Tasten und einer Vielzahl an frei parametrierbaren Hotkeys ideal zur einfachen Steuerung der Anlage. Die frei parametrierbare Statusanzeige im beleuchteten OLED-Display mit Näherungssensor zeigt alle relevanten Informationen übersichtlich an. Optional kann die Bedienteilfreigabe statt mit Zifferncode auch durch einen Transponder über die eingebaute RFID Leseinheit erfolgen, ebenso nach dem 4-Augen Prinzip.

Technische Informationen:

- + Anerkennung nach EN 50131-3: Grad 3 durch telefication bv
- + 8 Eingänge On-board, auf 512 erweiterbar, bis zu 3-fach widerstandsüberwacht, frei parametrierbar
- + 6 Ausgänge On-board, auf 10 Ausgänge erweiterbar
- + Erweiterung mit max. 2 Funkgateway für 64 Funkkomponenten möglich
- + 32 unabhängige Sicherungsbereiche
- + 32 Sicherungsbereichsgruppen
- + 3 Systemschnittstellen für Erweiterungsplatinen im EMZ-Gehäuse
- + RS-485 Busschnittstelle
- + Ethernet-Schnittstelle: 10 / 100 Mbit
- + 16 Leserschnittstellen anschließbar
- + 32 Leseinheiten anschließbar
- + integriertes IP-Übertragungsgerät (SIA DC 09; SEC IP 2.0)
- + Ausbau mit max. 2 Datenfunk-Erweiterungen (DP4 zur NSL ohne Ethernet möglich)
- + 16 Bedienteile anschließbar
- + 15 Ein-/ Ausgangserweiterungen anschließbar
- + App-fähig ohne Hard-/Softwareerweiterung: kostenfreie App mySmartControl
- + 2 Relaisausgänge, Wechsler, max. 30 V DC, max. 750 mA, frei parametrierbar
- + 2 Transistorausgänge, OC, max. 12 V, max. 200mA, frei parametrierbar
- + Erweiterung der EMZ um 4 Relais-/ Transistorausgänge möglich
- + 1 Lautsprecherausgang, 8 Ohm, 15 W, Sabotageüberwachung

- + 1 Signalgeberausgang, 12 V DC, 7 W max. 500 mA, Sabotageüberwachung
- + Gehäuseüberwachung: integrierter Deckelkontaktschalter
- + Abhebeüberwachung nach EN 50131-3 Grad 3: vorbereitet
- + Gehäuserückwand vollflächig mit 25 mm Abstand von Montageuntergrund zum Rangieren der Zuleitungen
- + Kabeleinführung uP/aP (von allen vier Seiten)
- + 2000 Benutzer / Identifikationsmerkmale
- + 1000 Einträge im Ereignisspeicher
- + 4 universelle Montageplätze für Erweiterungsplatinen in der EMZ
- + 50 Makros, frei parametrierbar
- + 25 Makrogruppen
- + 8 Zeitschaltuhren (scharf/ unscharf) pro Wochentag mit Urlaubskalender und manueller Verschiebung durch Benutzer parametrierbar
- + Bedienteile mit individuellen Zeitmodellen, Schutz durch 4- bis 6-stelligen Code, optional mit verschlüsselter RFID-Leseinheit (Mifare DESFire EV2), 4-Augen-Prinzip, frei parametrierbare Hotkeys, Sprache je Benutzer automatisch eingestellt
- + Firmware-Update der EMZ mit Parametriersoftware unii manager
- + Firmware-Update der Buskomponenten über EMZ mit Parametriersoftware unii manager
- + als ÜE für BMA nach EN 54 nutzbar
- + Parametriersoftware: unii manager, Fernparametrierung: unii online (Browser), Diagnose- und Testmodus
- + Stromabgabe Netzteil (12 V DC): 3 A
- + Stromaufnahme EMZ-Platine: ca. 100 mA (bei 12 V DC)
- + 1 Stellplatz für Akku 12V / 7,2 Ah oder 12Ah
- + Energieversorgung: 230 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 10\%$, max. Leistungsaufnahme 253 VA
- + Netzteil / Betriebsspannung: 12 V DC, max. 2,5 A, nach EN 50131-6:2017 + A1
- + selbstrückstellende Sicherungen bei allen abgesicherten DC-Ausgängen/ Verbrauchern/ Schnittstellen
- + Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe Lichtgrau
- + Umweltschutzklasse: II
- + Abmessungen (BxHxT) 255 x 400 x 120 mm
- + Umweltbedingungen Betrieb: 0° C bis +40° C, max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit bei 30° C, nicht betauend

- + Funktionserhalt möglich: 2 UNii 512 EMZ kombiniert im wechselseitigen Funktionserhalt über RS-485 Bus (zusätzliche Hardware & Lizenzen nötig) für höchste Verfügbarkeit auch bei Ausfall einer Komponente oder eines Leitungsweges, ermöglicht auch die sichere Meldungsübertragung zur NSL über bis zu 4 getrennte Trassen
- + Vernetzung möglich: Bis zu 8 UNii 512 EMZ in Kombination mit UNii Netzwerkmaster, über RS-485 verbunden (zusätzliche Hardware & Lizenzen nötig), ermöglichen den dezentralen Aufbau einer

Großzentrale mit insgesamt 4.096 3-fach widerstandsüberwachten Eingängen, Steuerung an zentralem Bedienteil von bis zu 4000 Benutzern / Identifikationsmerkmalen möglich

- + RS-485 Schnittstelle: 1 Schnittstelle On-board, betrieb einer 2. Schnittstelle durch Erweiterungsmodul möglich

Leistungsmerkmale		UNii 512 Eingänge Artikelnr.: 700702
Allgemein	Sicherungsbereiche, unabhängig	32
	Sicherungsbereichsgruppen	32
	Ereignisspeichereinträge EMA	1.000
	Ereignisspeichereinträge Zutritt	1.000
	Ein-/Ausgangserweiterungen*	15
	RS-485 Bus	2* (1 on-board)
Eingänge	Eingänge*	max. 512 (8 on-board)
	Abschlusswiderstände d. Eingänge, Wert individuell wählbar	bis zu 3 pro Eingang
Ausgänge	Ausgänge*, f.-para. (Rel/OC) ohne Sirene/Lautsprecher (LS)	max. 128 (4 on-board)
	Ausgänge für Sirene*	max. 16 (1 on-board)
	Ausgänge für Lautsprecher (LS)*	max. 16 (1 on-board)
	Ausgangsprofile	32
Funksystem	Funkgateways, maximale Anzahl*	2
	Funkrepeater (1 pro Funkgateway), maximale Anzahl*	2
	Funkkomponenten*	64
	Funkbedienteile*	4
Codeverwaltung	Codes / Transponder	2.000
	Schnittstellen für Leseinheiten*	16
	Leseinheiten*	32
Bedienteile, verdrahtet	Bedienteile*	16
	Hotkeys an Bedienteilen	18
Übertragungseinrichtung	Übertragungseinrichtung on-board (SP3)	√
	Übertragungseinrichtung (DP4)*	GPRS / 4G
	Übertragungsprotokolle	SIA DC 09, SEC IP 2.0
Fernzugriff	mySmartControl App-fähig	√
	Fernbedienung über unii online	√
	Fernparametrierung über unii online	√

Energieversorgung	Stromentnahme NT max. (12 V DC) pro EMZ oder Ein-/Ausgangserw.*	2,5 A
	Stellplatz für Blei-Akku pro EMZ oder Ein-/Ausgangserw.*	7,2 Ah oder 12 Ah
Zeitfunktionen, Spezialfunktionen	Makros	50
	Makro Gruppen	25
	Zeitschaltuhren (automatisch scharf/unscharf) pro Wochentag	8
	Zeitmodelle (Bedienfreigabe) pro Wochentag	32
	Urlaubskalender (Sperrzeit)	√
Funktionen Parametrier- software unii manager	Diagnosemodus EMZ / ÜE	√
	Testmodus EMZ / ÜE	√
	Firmware-Update der EMZ	√
	Update RS-485 Buskomponenten	über EMZ
	Parametrier- Updateschnittstelle EMZ / ÜE	Ethernet
KNX GMS- Anbindung	KNX-Eingänge*	48
	KNX-Ausgänge*	200
Vernetzung	Vernetzung*	Lizenz, einmaliger Kauf
	Eingänge bei Vernetzung*	4.096
	Ausgänge bei Vernetzung* f.-para. (Rel/OC) ohne Sirene/LS	1.024
	Ausgänge bei Vernetzung* für Sirene	23
	Ausgänge bei Vernetzung* für Lautsprecher (LS)	23
Funktionserhalt	Funktionserhalt*	Lizenz, einmaliger Kauf