

## Technische Daten

### Normen und Konformität

Der Errichter muss alle Konformitäts-Etiketten entfernen oder anpassen, wenn eine Konfiguration gewählt wird, die nicht den Konformitätsanforderungen entspricht.

#### Konformität für Einbruch- und Überfallmeldeanlagen:

EN 50131-1:2007+A1:2009; EN 50131-3:2009;  
EN 50131-5-3:2005+A1:2008; EN 50131-10:2014;  
EN 50136-1:2012; BS8243:2010; PD 6662:2017; IA 1501:2015.

**Umweltklasse:** Klasse II

**Alarmübertragung:** ATS-Kategorie SP2

**Zertifizierungsstelle:** Telefication

### Sicherheit

**Sicherheitsgrad:** Grad 2

**Funkmelderkombinationen:** 16.777.214.

**Funküberwachung:** Programmierbar

**Zugangscodes:** 4-stellig, mit 10.000 Kombinationen

**Codesperre:** 90 s Sperre bei 4 aufeinanderfolgenden Falscheingaben

**Unterschiedliche Transponder:** 4.294.967.296

### Systemgrenzen

Siehe dazu das Technische Handbuch.

### Allgemein

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 0 bis 93 %, nicht kondensierend

**Betriebstemperaturbereich:** -10 °C bis +55 °C

**Abmessungen:** 238 mm x 161 mm x 38 mm (H x B x T)

**Gewicht:** 710 g (mit Akku)

**Gehäusematerial:** ABS

**Netzwerk-Port:** Ethernet 10/100 Mbit/s SSL/TLS

### Funk

**Funkfrequenz:** 868,6625 MHz Schmalband

**Funkleistung:** 10 mW max.

**Funkübertragungreichweite:** Bis zu 500 Meter im Freifeld. Abhängig von Art und Umgebung des Geräts; siehe hierzu auch Installationsanleitung der Funkkomponente.

### Elektrische Kenndaten

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen an Stromversorgungen des Grads 2 Typ A und der Umweltschutzklasse II der EN 50131-6.

**Netzstromversorgung:** 85–250 V AC, 150–60 mA max., 50/60 Hz

**Interne Sicherung der Steuereinheit:** T1A

**Stromversorgung der Steuereinheit:** 12 V DC, max. 500 mA, von denen 100 mA für das Laden des Akkus und 400 mA für den Betrieb des Systems vorbehalten sind

**Stromaufnahme der Leiterplatte der Steuereinheit:** 80 mA in Ruhe, rückseitige Beleuchtung AUS; 105 mA in Ruhe, rückseitige Beleuchtung EIN; 150 mA max. (bei Alarm), ohne Aufsteckmodul und Laden der Akkus

**Stromverbrauch Aufsteck- und WLAN-Modul:** Siehe Installationsanleitung der jeweiligen Geräte

**Standby-Akku:** 7,2 V, 2200 mAh, NiMH; Mindest-Standbyzeit: 12 Stunden, max. Ladezeit bis 80 % Kapazität: 36 Stunden; Störung „Akku schwach“ bei: < 7,2 V

**Akku-Tiefentladungsschutz bei:** 6 ±0,5 V

**WLAN-Ausgang 12 V:** 12 V DC nominal (nur Eaton-WLAN-Modul); min. 11,0 V DC; max. 12,6 V DC; 200 mA max., Fehlerauslösung bei < 9,0 V **Hinweis:** Der 12-V-WLAN-Ausgang ist von der Notversorgung durch den Akku ausgeschlossen.

**Max. Spitze-Spitze-Brummspannung:** 0,5 V

**Eingang für externe Gleichspannung (DC):** 12,0 V DC nominal; min. 10,0 V DC; max. 15 V DC; max. Stromstärke 500 mA Fehlerauslösung bei < 9,5 V

#### VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Eaton Electrical Products Ltd, dass das Funkgerät des Typs i-on Compact der Richtlinie 2014/53/EG entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.touchpoint-online.com](http://www.touchpoint-online.com)

Die Informationen, Empfehlungen, Beschreibungen und Sicherheitshinweise im vorliegenden Dokument basieren auf den Erfahrungswerten und der Beurteilung der Eaton Corporation („Eaton“) und decken möglicherweise nicht alle Eventualitäten ab. Sollten weitere Informationen benötigt werden, stehen Mitarbeiter des Vertriebsbüros von Eaton gern zur Verfügung. Der Verkauf des in diesem Dokument beschriebenen Produkts unterliegt den in den entsprechenden Eaton-Verkaufsrichtlinien oder anderen vertraglichen Vereinbarungen zwischen Eaton und dem Käufer festgelegten Geschäftsbedingungen.

ES BESTEHEN KEINERLEI ABSPRACHEN, VEREINBARUNGEN, GARANTIE (AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE), EINSCHLIESSLICH GARANTIE HINSICHTLICH DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, MIT AUSNAHME DER IN BESTEHENDEN VERTRÄGEN ZWISCHEN DEN PARTEIEN AUSDRÜCKLICH AUFGEFÜHRTEN. IN DERARTIGEN VERTRÄGEN SIND SÄMTLICHE VERPFLICHTUNGEN SEITENS EATON FESTGELEGT. DER INHALT DES VORLIEGENDEN DOKUMENTS DARF NICHT ALS TEIL ODER ZUR ABÄNDERUNG EINES VERTRAGS ZWISCHEN DEN PARTEIEN DIENEN.

Unter keinen Umständen ist Eaton dem Käufer oder Benutzer gegenüber vertraglich, aus unerlaubter Handlung heraus (einschließlich Fahrlässigkeit), in Kausalhaftung oder anderweitig für etwaige besondere, mittelbare, Neben- oder Folgeschäden oder Verluste haftbar, einschließlich Schäden oder Verluste in Bezug auf die Nutzung von Geräten, Anlagen oder des Stromsystems, Kapitalkosten, Stromausfälle, Zusatzkosten für die Verwendung bestehender Energieversorgungsanlagen oder für Ansprüche gegen den Käufer oder Benutzer seitens seiner Kunden, die sich aus der Nutzung der hierin enthaltenen Informationen, Empfehlungen und Beschreibungen ergeben. Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen vorbehalten.

© 2018 Eaton

Eaton, Security House, Vantage Point Business Village, Mitcheldean, GL17 0SZ, Vereinigtes Königreich

[www.touchpoint-online.com](http://www.touchpoint-online.com)

Produkt-Support (Großbritannien)

Tel.: +44 (0) 1594 541978,

montags bis freitags 08:30 bis 17:00 Uhr

E-Mail: [securitytechsupport@eaton.com](mailto:securitytechsupport@eaton.com)

Artikelnummer 13024757 Ausgabe 2 27.03.2018

## i-on Compact-Steuereinheit

## Installationsanleitung

Die i-on Compact-Steuereinheit ist eine zuverlässige, leicht installierbare drahtlose Lösung für kleine und mittlere Anwendungen im privaten Einsatzbereich.

### Hauptmerkmale

- Bis zu 20 Funkzonen (Melder)
- Kompatibel mit allen Funkmeldern von Eaton
- Konfiguration über integriertes Bedienteil oder Weboberfläche
- Ethernet-Port für optionale Nutzung von Eaton SecureConnect (App- und Cloud-Anbindung), E-Mail, Netzwerkkameras, Weboberfläche, IP-Alarm-Kommunikation und weiteren Funktionen
- Optionales WLAN-Modul erhältlich
- Micro-SD-Kartensteckplatz zum Speichern von Bildern der Kamera und Firmware-/Sprach-Aktualisierungen
- Kompatibel mit Funksirenen-/Blitz-Kombisignalgebern von Eaton
- Unterstützt bis zu 20 Funkausgänge (für optionale Steuerung externer Geräte)
- Entspricht Sicherheitsgrad 2
- Integrierte Alarmkommunikation über das Internet. Optionale GSM- und PSTN-Kommunikationsmodule zur Alarmkommunikation über Mobilfunk oder Festnetz. **Hinweis:** Das Festnetz-(PSTN-)Kommunikationsmodul ermöglicht die Kommunikation mit einer Leitstelle (Alarm Receiving Centre, ARC) in den Formaten FF, CID und SIA. Bei Nutzung des Ethernet-Ports ist SIA IP-Kommunikation verfügbar.
- Optionale Stromversorgung über externes Netzteil 12 V DC
- Integrierter Funksender mit einer Reichweite von bis zu 500 m
- Mini-B-USB-Anschluss für Firmware-Updates

### Sicherheitshinweise

Dieses Produkt darf nur von qualifizierten Servicetechnikern installiert und gewartet werden.

**WARNUNG:** BEVOR DIESES GERÄT INSTALLIERT WIRD, IST SICHERZUSTELLEN, DASS DIE STROMVERSORGUNG DER STEUER-EINHEIT GETRENNT UND ISOLIERT IST. Alle elektrischen Verbindungen müssen von einem qualifizierten Elektriker vorgenommen werden und den lokalen Bestimmungen entsprechen.

**WARNUNG:** Wenn die Einheit an die Netzspannung angeschlossen wird, liegt die Spannung an den abgeschirmten Köpfen der Klemmschrauben des Netzsteckers sowie an den Anschlüssen des Sicherungshalters an (Abbildung 3).

**WARNUNG:** Das Netzkabel der Steuereinheit muss einen zweipoligen Schutzschalter gemäß EN 62368-1 aufweisen.

**WARNUNG:** Akku keiner Hitze aussetzen und nicht ins Feuer werfen (Explosionsgefahr). Akku nicht demontieren oder zerstören und keinem Wasser aussetzen. Akkukontakte nicht kurzschließen. Akku gemäß Wartungsplan austauschen und der Wiederverwertung zuführen.

**Achtung:** Wenn Sie die Leiterplatte in der Steuereinheit handhaben müssen, sehen Sie notwendige Sicherheitsvorkehrungen gegen die von statischer Elektrizität ausgehenden Gefahren vor.

**Belastung durch Hochfrequenzstrahlung:** Die Strahlungsbelastung, die von diesem Gerät ausgeht, gilt innerhalb der europäischen Grenzwerte für Strahlenbelastung als sicher. Dennoch ist beim Einbau des Produkts darauf zu achten, dass im Normalbetrieb möglichst wenig Kontakt mit Personen stattfindet. Um die Strahlenbelastung minimal zu halten, sollten Benutzer während des Normalbetriebs stets einen Abstand von mindestens 200 mm zum Gerät einhalten.

# EATON

Powering Business Worldwide

## Installieren der Steuereinheit

### Schritt 1: Installationsort für die Steuereinheit auswählen

Die Steuereinheit muss folgendermaßen platziert werden:

- innerhalb des gesicherten Bereichs
- außerhalb des Sichtfeldes von potenziellen Eindringlingen

Die Steuereinheit darf nicht wie folgt installiert werden:

- in einem Metallgehäuse oder in der Nähe von Aufbauten aus Metall
- in der Nähe von elektromagnetischen oder Funkstörquellen
- in einem Abstand von weniger als 1 Meter zu Hochspannungskabeln, Metallrohren, Computern, Kopiergeräten oder anderen elektrischen bzw. elektronischen Geräten
- an einem Ort, der außerhalb der maximalen Funk- oder Kabelreichweite liegt

### Schritt 2: Funkvermessung durchführen

Bestätigen Sie mithilfe des Funkvermessungstools DET-RSURV01, dass die Signalstärke zwischen dem geplanten Installationsort der Steuereinheit und allen Funkgeräten (zum Beispiel PIRs) ausreicht.

### Schritt 3: Verdrahtung vornehmen

Hinweis:

- Führen Sie die Kabel durch die vorgesehenen Kabeldurchführungen in die Steuereinheit (Abbildung 3).
- Führen Sie das Netzkabel in ausreichender Entfernung von den Antennen (Abbildung 1).

Im Technischen Handbuch finden Sie eine Anleitung.

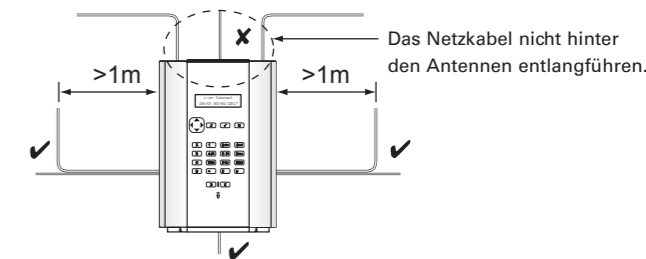


Abbildung 1. Führung des Netzkabels

### Schritt 4: Steuereinheit öffnen

1. Lösen Sie die Schraube auf der Oberseite der Abdeckung.
2. Führen Sie einen kleinen Schraubendreher in die Vertiefung ein, und hebeln Sie die Abdeckung auf, wie in Abbildung 2 gezeigt (Abdeckung ist unten eingehängt).

**Hinweis:** Wenn die Steuereinheit fest an einer Wand fixiert ist, sollten Sie die Abdeckung ohne Hebel öffnen können, indem Sie die Schraube lösen und die Abdeckung nach unten ziehen.

### Schritt 5: Steuereinheit montieren

Verwenden Sie für die drei Befestigungslöcher und den Wandabrisskontakt (Abbildung 3) mindestens 36 mm lange Schrauben (Nr. 8/4 mm).

**Wichtig:** Führen Sie eine Schraube durch den Wandabrisskontakt. Dadurch kann das System einen Sabotagealarm auslösen, wenn die Steuereinheit von der Wand gerissen wird. Gewebe am Abrisskontakt nicht beschädigen!



