

# Quickstart Octalarm-Touch



A0500.0030 | Version 11-2023



## 1. Technische Spezifikationen

Systemeigenschaften		
Kontakt eingänge	Spannung	30VDC Max
	$V_{il}$	<3V
	$V_{ih}$	>4V
	Hinweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10k Pull-Up auf 12VDC</li> <li>• Eingang kann ein Kontakt zu GND oder Spannung sein</li> </ul>
Relaiskontakt	Höchstbelastung	30VDC / 2A, 30VAC / 1A (ohmsche Last)
Open-Drain-Ausgang	Maximale Schaltspannung	12V/300mA
	Ausgangsspannung	12V/120mA
	Schutz	Kortsluiting, thermisch
USB (master)	Typ	2.0
	Belastung	5V/500mA
E-/A-Bus	Ausgangsspannung	12V/100mA
	Treiber	ISL3152 mit „externer ausfallsicherer Vorspannung“
PSTN	„Leitung“	RJ11
	„Telefon“	RJ11
Ethernet	Typ	10Base-T/ 100Base-T
	Auto MDIX	Ja
	Erforderliche Verwendung	Innenbereich
Mobilfunknetz (GSM)	Reifen	LTE-Kat. 4
		3G HSPA+
		FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
	Bandbreite	1,4/3/5/10/15/20 MHz
Leistung	Klasse 3 (23 dBm±2 dB) für LTE FDD Klasse 3 (23 dBm±2 dB) für LTE-TDD Klasse 3 (24 dBm +1/-3 dB) für TD-SCDMA Klasse 3 (24 dBm +1/-3 dB) für UMTS Klasse E2 (27 dBm ±3 dB) für EDGE 850/900 MHz Klasse E2 (26 dBm +3/-4 dB) für EDGE 1800/1900 MHz Klasse 4 (33 dBm ±2 dB) für GSM 850/900 MHz Klasse 1 (30 dBm ±2 dB) für GSM 1800/1900 MHz	
Spannungsversorgung	Nominal	5 Watt
	Maximal	20 Watt
	$I_{max}$	0,22A
	Spannungsbereich	100 ... 240VAC +/- 10 %, 50/60Hz
RFID	Frequenz	13,56MHz
	Maximale Reichweite	10 mm
Lebensdauer (Berechneter MTBF)	10,64 Jahre, nach der Methode „Parts count“	
Gehäuse- und Betriebsbedingungen		
Gehäuse	Wandmontage	
Abmessungen (BxHxT)	280 x 242 x 42 (mm)	
Gewicht	1360g (mit Akku und GSM-Modul)	
Betriebstemperatur	0°C ... +50°C	
Lagertemperatur	0°C ... +85°C	
Luftfeuchtigkeit	20% - 85% (nicht kondensierend)	
IP-Code	IP42	
Maximale Höhe	Bis zu 2000 Meter	
Bestimmungen		
EMC	EN 301 489-1 V2.1.1 / EN301 489-3 V1.6.1	
LVD	EN-IEC 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017 + AC:2017	

## 2. Anschließen

### 2.1. Montage

Das Octalarm-Touch Gehäuse ist für die Wandmontage geeignet:

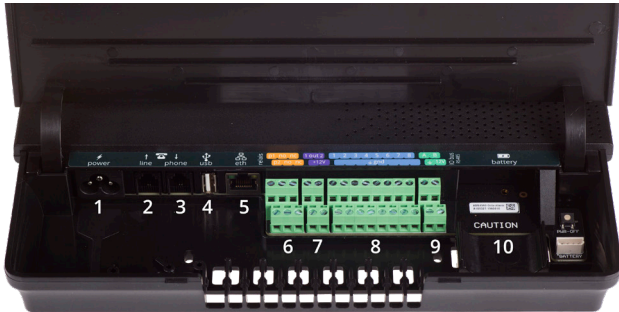
- Schrauben in der Wand oder Platte befestigen;
- schieben Sie die Befestigungslöcher des Geräts darüber.



**Achtung:** Beachten Sie, dass die Schrauben zusammen mindestens 1360 Gramm tragen können müssen.

### 2.2. Anschließen

Der Anschlussaufkleber zeigt, wie die verschiedenen Kabel anzuschließen sind.



#### Anschlussbeschreibung

1	Primäre Stromversorgung (Anschluss C5)	
2	PSTN-Leitung in (RJ11)	
3	PSTN-Telefon (RJ11)	
4	USB-Anschluss für Servicezwecke	
5	Ethernet RJ45	
6	Relaiskontakte	
7	Open-Drain-Ausgang	
8	Eingänge	
9	RS485-Datenverbindung	
10	Anschluss für Akku	

### 2.3. Stabile Internetverbindung

Sie sollten den Octalarm-Alarmmelder an eine stabile Internetverbindung anschließen. Wenn im Firmennetzwerk eine Firewall verwendet wird, beachten Sie bitte die Informationen *Was tun bei einer Firewall im Firmennetzwerk* (<https://docs.octalarm.com/link/firewall/de-DE>):



## 3. Erklärte Komponenten

### 3.1. Bildschirm



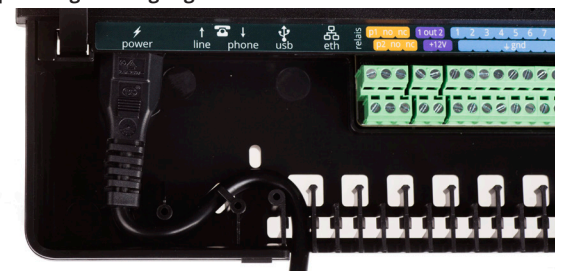
#### Bildschirmsymbole

1	Berührungsbildschirm (Touchscreen)	
2	RFID-Scanner <i>(Halten Sie den mitgelieferten RFID-Tag nicht weiter als 10 mm vom RFID-Scanner entfernt).</i>	



**Achtung:** Die Verwendung scharfer Gegenstände auf dem Touchscreen kann zu Schäden führen.

### 3.2. Spannungsversorgung

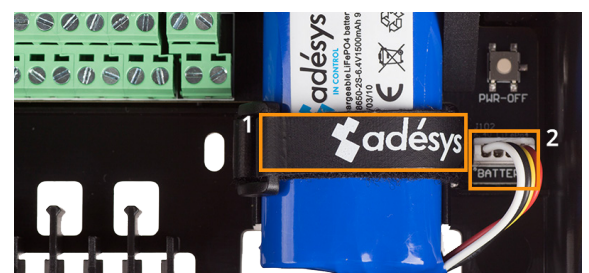


Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in die S-förmige Halterung; dadurch wird eine Zugentlastung geschaffen.



**Achtung:** Das Stromversorgungskabel muss der IEC 60227-1 entsprechen.

### 3.3. Akku



#### Akkufach

1	Akku-Klettbandhalter
2	Akku-Anschluss

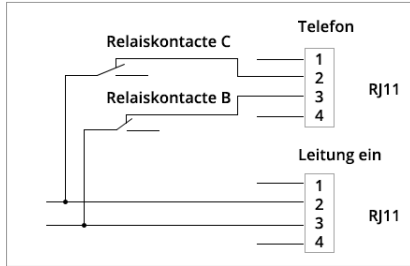


**Achtung:** verwenden Sie nur die von Adésys mitgelieferte Batterie für den Octalarm-Touch (A-Batt-6,4V)! Diese Batterie wurde von Adésys entwickelt, wurde vollständig getestet und verfügt über einen Kommunikationschip.

### 3.4. PSTN-Konfiguration

Sie können den Detektor auf 2 Arten mit dem PSTN verbinden:

- über eine private PSTN-Leitung;
- über eine gemeinsam genutzte PSTN-Leitung mit anderen Geräten, z. B. einem Faxgerät.



- Schließen Sie in beiden Fällen die PSTN-Leitung an die Buchse "Line" (RJ11) an.
- Schließen Sie alle anderen Geräte an die Buchse "Phone" (RJ11) an.

Auf diese Weise ist die PSTN-Leitung nie für Alarmrufe belegt. Aufgrund eines "Line-Seize"-Relais verlieren jedoch alle anderen PSTN-Geräte bei Alarmen vorübergehend ihre Verbindung.



**Achtung:** Überprüfen Sie die Funktion des "Line Seize"-Relais sofort nach der Installation und führen Sie diesen Test regelmäßig durch.

### 3.5. Antenne



- Schließen Sie die gewünschte Antenne an den primären SMA-Anschluss (oben) an. Sie können bei Bedarf die mitgelieferte Antenne (AA-114) verwenden.
- Bei schlechten Empfangsbedingungen kann eine Diversity-Antenne an den unteren SMA-Anschluss angeschlossen werden.

### 3.6. GSM-Modul

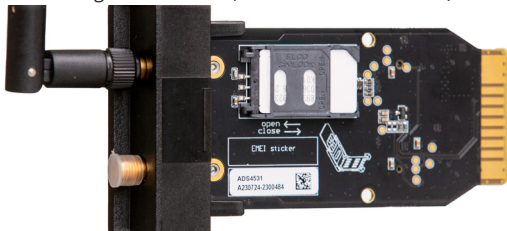
Jeder Melder verfügt über ein GSM-Modul mit einer nicht aktivierten SIM-Karte. Sie können diese SIM-Karte beim Onboarding (Abschluss des Octalarm Connect-Dienstes) aktivieren.

#### Einsetzen einer eigenen SIM-Karte

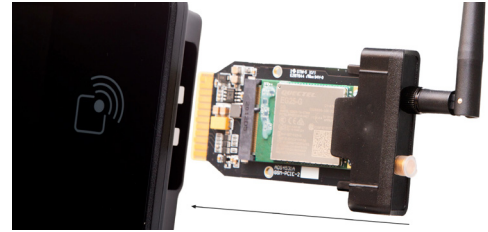
- Entfernen Sie das GSM-Modul aus dem Melder.



- Ersetzen Sie die SIM-Karte auf der Rückseite des GSM-Moduls durch Ihre eigene SIM-Karte (4G mit LTE Cat-M1 Band).



- Schieben Sie das Modul zurück in das GSM-Fach, bis es einrastet.



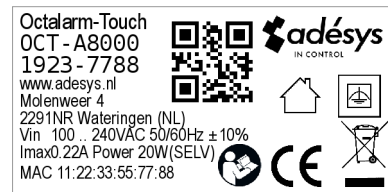
### 3.7. EM-8001: Erweiterung der Anzahl der Eingänge



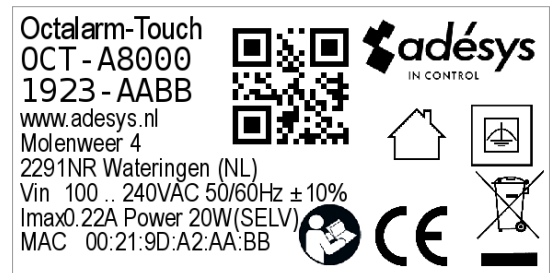
Mit dem EM-8001 lässt sich die Anzahl der Eingänge des Octalarm-Touch auf 16 und sogar 24 Eingänge erweitern (maximal 2 Module pro Alarmgerät). Der EM-8001 ist über die I/O-Buchse (RS485) mit dem Octalarm-Touch verbunden.



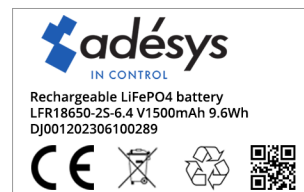
### 4. Etiketten



Etikettengehäuse, Europa (51x25mm)



Etikettenverpackungen, Europa (71x36mm)



Etikett Batterie, Europa (40 x 25mm)



## 5. Mitgeliefertes Zubehör



### Stromversorgungskabel

Länge: 1,5 Meter  
Steckertyp: C5  
Stecker: EU-Stecker



### Akku (A-Batt-6,4v)

Wiederaufladbarer LiFePO4-Akku  
LFR18650-2S  
6.4 V/1500mAh  
9.6Wh



### GSM module

LTE Cat. 4 (inclusief simkaart)

**Achtung:** Die SIM-Karte ist standardmäßig nicht aktiviert. Sie können sie während der Installation aktivieren und sie zum Beenden von Octalarm Connect verwenden.



### Antenne (AA-114)

SMA-Stecker



### Tag

Nummer: 3 Stück  
Typ: RFID  
13.56MHz



### Quickstart

Installationsanleitung auf:

- Deutsch (DE)
- Niederländisch (NL)
- Englisch (EN)
- Französisch (FR)



## 6. Gesetz und Vorschriften

### 6.1. Sicherheitsvorschriften

- Montieren Sie das Gerät auf einer stabilen Platte oder an einer Wand.
- Montieren Sie den Octalarm-Touch in einer Höhe von weniger als 2 Metern.
- Schützen Sie den Octalarm-Touch vor Überspannung, indem Sie ein geerdetes Netzteil verwenden.
- Wenn ein Ethernet-Kabel von außerhalb des Gebäudes kommt (Erdkabel), muss es mit einem Überspannungsschutz ausgestattet sein.
- Verwenden Sie den Octalarm-Touch nur an Stellen, die Schutz vor Witterungseinflüssen bieten.
- Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0°C und +50°C. Die Verwendung des Octalarm-Touch außerhalb dieses Temperaturbereichs kann zu Schäden führen.
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung in Bereichen geeignet, in denen sich Kinder aufhalten könnten.
- Berücksichtigen Sie bei der Wiederverwertung und/oder Entsorgung die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.



#### Vorschriften für Akkus

- Verwenden Sie nur die von Adésys mitgelieferte Batterie für den Octalarm-Touch A-Batt-6,4V! Diese Batterie wurde von Adésys entwickelt, wurde vollständig getestet und verfügt über einen Kommunikationschip.
- Setzen Sie den Akku nicht Temperaturen über +85°C oder dem Kontakt mit offenem Feuer aus.
- Beschädigen Sie den Octalarm-Touch-Akku nicht. Achten Sie auf Herunterfallen, Verformungen, Stöße, Schneiden oder Durchdringen mit einem scharfen Gegenstand.
- Laden oder entladen Sie keinen beschädigten Akku.
- Halten Sie den Akku fern vom direkten Kontakt mit Flüssigkeit. Verwenden Sie einen Akku nicht, wenn er nass ist oder feucht aussieht
- Berücksichtigen Sie bei der Wiederverwertung und/oder Entsorgung die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.



### 6.2. Wartung

- Wechseln Sie den Akku alle 3 Jahre.
- Halten den Bildschirm frei von Fett, Wasser und Staub.
- Die berechnete Lebensdauer beträgt 10,64 Jahre. Ersetzen Sie den Octalarm-Touch, wenn diese Zeitspanne verstrichen ist.

### 6.3. Lagerung und Transport

- Lagern und transportieren Sie das Produkt auf einer ebenen Oberfläche.
- Es dürfen sich keine brennbaren oder explosiven Materialien in der Nähe befinden.
- Die Lagertemperatur liegt zwischen 0°C und +85°C.
- Bewahren Sie den Octalarm-Touch nicht in direktem Sonnenlicht auf.
- Es wird nicht empfohlen, den Detektor länger als ein Jahr vom Netz zu trennen, da:
  - die interne Uhr die korrekte Zeit/Datum verliert;
  - sich dies negativ auf die Lebensdauer der Batterie auswirkt

### 6.4. Defekte und Reparatur

Wenden Sie sich an das Helpdesk von Adésys, wenn eine Störung aufgetreten ist. Durch das Öffnen des Octalarm-Touch erlischt die Garantie. Die Reparatur des Octalarm-Touch ist nur von Fachleuten erlaubt, die von Adésys beauftragt werden.

### 6.5. Recycling und Entsorgung



Ist der Octalarm-Touch oder die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer angelangt, beachten Sie bitte bei der Entsorgung die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.

### 6.6. Garantie und Haftung

Jedes Produkt wird von Adésys vor der Auslieferung einer Reihe von umfassenden Tests unterzogen. Der Garantieanspruch entfällt, wenn:

- der Mangel durch grobe Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Installation verursacht wurde;
- Reparaturen und/oder Änderungen am Gerät ohne Genehmigung von Adésys vorgenommen wurden;
- die Seriennummer entfernt oder beschädigt wurde.

Die Produkte von Adésys bieten keine 100%ige Garantie gegen Schäden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel, um Schäden zu vermeiden. Bitte besprechen Sie daher das verbleibende Risiko mit Ihrem Versicherer.

Für alle unsere Transaktionen gelten die Allgemeine Geschäftsbedingungen der ‚Metaalunie‘ 2019, die am 1. Januar 2019 bei der Geschäftsstelle des Landgerichts Rotterdam hinterlegt wurden.

Gemäß Artikel 13 der vorliegenden Allgemeine Geschäftsbedingungen der ‚Metaalunie‘ übernimmt Adésys keine Haftung für Folgeschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch und/oder Fehler ihrer Produkte entstehen.

Zusätzlich zu den geltenden Allgemeine Geschäftsbedingungen der ‚Metaalunie‘ sind sowohl der Auftraggeber als auch der Auftragnehmer verpflichtet, die in den Sanktionsländern geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

### 6.7. Anwendungsbereiche | Prüfung

Die Produkte von Adésys sind ausschliesslich mit dem CE-Zeichen versehen und somit ausschliesslich für den Einsatz innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) geeignet.

### Wie Sie Ihre Meldeanlage optimal nutzen



1

Erstellen Sie ein kostenloses Konto unter [portal.octalarm.com](http://portal.octalarm.com)

- ✓ Einrichtung und –Verwaltung aus der Ferne
- ✓ Aktuelle Statusalarme anzeigen
- ✓ Installateur kann Remote-Support bieten
- ✓ Verwenden Sie die App “Adesys Alarm” möglich



2

Laden Sie die kostenlose App “Adesys Alarm” herunter

- ✓ Greifen Sie buchstäblich aus Ihrer Tasche auf Ihre Geräte zu
- ✓ Alarme mit hoher Priorität haben Sie immer im Kopf
- ✓ Standortalarm sofort über App-Alarm sichtbar



3

Schließen Sie Octalarm Connect

- ✓ Zuverlässige VoIP / SIP- und GSM-Anrufverbindung auf einmal
- ✓ Festpreis pro Monat (Pauschalgebühr)
- ✓ 24/7 sichere doppelte Server

### Komplette Handbücher auf der Website



<https://docs.octalarm.com/link/manual-octalarm/de-DE>