

Quickstart Octalarm-Touch



A0500.0030 | Versie 11-2023



1. Technische specificaties

Systeemeigenschappen		
Contactingangen	Spanning	30VDC Max
	V _{il}	<3V
	V _{ih}	>4V
	Notitie	• 10k pull-up naar 12VDC • Ingang kan een contact naar GND of spanning zijn
Relais contact	Max belasting	30VDC / 2A, 30VAC / 1A (resistieve belasting)
Open-drain uitgang	Max schakelspanning	12V/300mA
	Uitgangsspanning	12V/120mA
	Bescherming	Kortsluiting, thermisch
USB (master)	Type	2.0
	Belasting	5V/500mA
I/O bus	Uitgangsspanning	12V/100mA
	Driver	ISL3152 met “external fail-save biasing”
PSTN	“Line”	RJ11
	“Phone”	RJ11
Ethernet	Type	10Base-T/ 100Base-T
	Auto MDIX	Ja
	Verplicht gebruik	Indoor
Mobiel netwerk (GSM)	Banden	LTE Cat. 4
		3G HSPA+
		FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 TDD LTE: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800
	Bandbreedte	1.4/3/5/10/15/20 MHz
	Vermogen	Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD Class 3 (24dBm +1/-3dB) for TD-SCDMA Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS Class E2 (27dBm ±3dB) for EDGE 850/900MHz Class E2 (26dBm +3/-4dB) for EDGE 1800/1900MHz Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 850/900MHz Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800/1900MHz
Voeding	Nominaal	5 Watt
	Maximaal	20 Watt
	Imax	0,22A
	Voedingsbereik	100 ... 240VAC +/- 10%, 50/60 Hz
RFID	Frequentie	13.56MHz
	Max bereik	10mm
Levensduur (Berekende MTBF)	10.64 jaar, volgens de “parts count” methode	
Behuizing en gebruikscondities		
Behuizing	Wandmontage	
Afmeting (B x H x D)	280 x 242 x 42 (mm)	
Gewicht	1360gr (met batterij en GSM module)	
Gebruikstemperatuur	0°C ... +50°C	
Opslagtemperatuur	0°C ... +85°C	
Luchtvochtigheid	20% - 85% (niet condenserend)	
IP code	IP42	
Maximale hoogte	Tot 2000 meter	
Reglementen		
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. Installatie

2.1. Montage

De behuizing van de Octalarm-Touch is geschikt voor wandmontage:

- monteer schroeven in de muur of het paneel;
- schuif de montagegaten van het apparaat erover heen.



Let op: hou er rekening mee dat de schroeven gecombineerd ten minste 1360 gram moeten kunnen dragen.

2.2. Aansluiten

De aansluitsticker geeft aan hoe u de verschillende kabels aansluit.



Aansluit omschrijving

1	Primaire voeding (C5 aansluiting)	
2	PSTN lijn in (RJ11)	
3	PSTN telefoon (RJ11)	
4	USB poort voor service doeleinden	
5	Ethernet RJ45	
6	Relais contacten	
7	Open-drain uitgang	
8	Ingangen	
9	RS485 data connectie	
10	Aansluiting voor batterij	

2.3. Stabiele internet verbinding

Voor een betrouwbare alarmering is een stabiele internet verbinding vereist. Wanneer er een firewall in het bedrijfsnetwerk wordt gebruikt, verwijzen wij u door naar de informatie over *Wat te doen bij een firewall in het bedrijfsnetwerk* (<https://docs.octalarm.com/link/firewall/nl-NL>):



3. Onderdelen toegelicht

3.1. Scherm



Scherm pictogram

1	Touchscreen gedeelte	
1	RFID scanner (Hou de meegeleverde RFID-Tag binnen 10 mm van de RFID scanner.)	



Let op: het gebruik van scherpe voorwerpen op het touchscreen kan beschadigingen veroorzaken.

3.2. Voeding

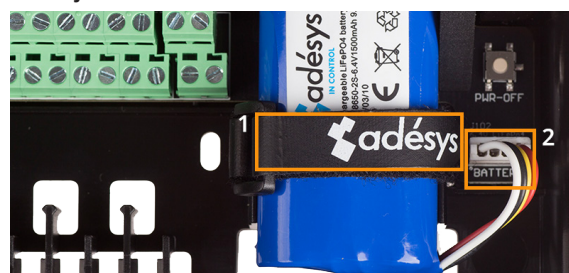


Plaats de meegeleverde voedingskabel in de S-vormige houder; hierdoor ontstaat er een trekontlasting.



Let op: de voedingskabel dient te voldoen aan IEC 60227-1.

3.3. Batterij



Batterij compartiment

1	Batterij klittenband houder
2	Batterij aansluiting

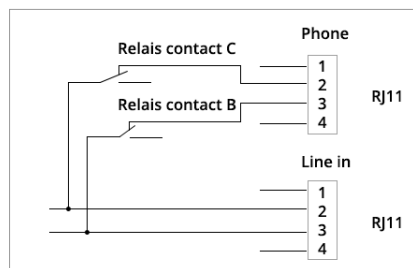


Let op: gebruik alleen de door Adésys geleverde batterij voor de Octalarm-Touch (A-Batt-6,4V)! Deze is door Adésys ontwikkeld, volledig gekeurd en beschikt over een chip waarmee gecommuniceerd wordt.

3.4. PSTN configuratie

U kunt de melder op 2 manieren aan PSTN aansluiten:

1. via een eigen PSTN lijn;
2. via een gedeelde PSTN lijn met andere apparatuur, zoals bijvoorbeeld een fax.



- Sluit in beide situaties de PSTN lijn aan op de "Line" (RJ11) aansluiting.
- Sluit eventuele andere apparaten aan op de "Phone" (RJ11) aansluiting.

Op deze manier is de PSTN lijn nooit bezet voor alarmmeldingen. Echter, door een "Line-Seize" relais verliezen alle andere PSTN apparaten tijdens de alarmmering tijdelijk hun verbinding.



Let op: controleer de werking van het "Line Seize" relais onmiddellijk na installatie en voer deze test periodiek uit.

3.5. Antenne



- Sluit de gewenste antenne aan op de primaire SMA aansluiting (bovenste). U kunt eventueel gebruik maken van de meegeleverde antenne (AA-114).
- Bij slechte ontvangst condities kan een diversity antenne aangesloten worden op de onderste SMA aansluiting.

3.6. GSM module

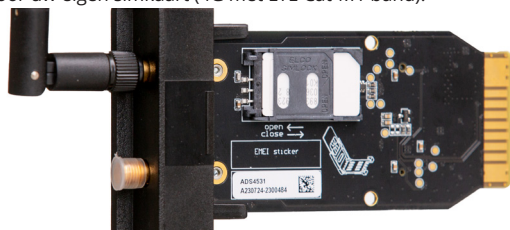
Elke melder beschikt over een GSM module met een niet geactiveerde simkaart. Deze simkaart kunt u tijdens de onboarding activeren (afsluiten van de dienst Octalarm Connect).

Plaatsen eigen simkaart

- Verwijder de GSM module uit de melder.



- Vervang de simkaart aan de achterzijde van de GSM module voor uw eigen simkaart (4G met LTE Cat-M1 band).



- Schuif de module weer in het GSM compartiment tot deze klikt.



3.7. EM-8001 (externe module): uitbreiding aantal ingangen

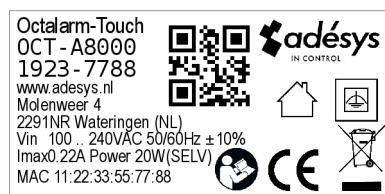


Met de EM-8001 kan het aantal ingangen van de Octalarm-Touch worden uitgebreid naar 16 en zelfs 24 ingangen (maximaal 2 modules per melder). De EM-8001 worden met de Octalarm-Touch verbonden via de I/O bus (RS485).

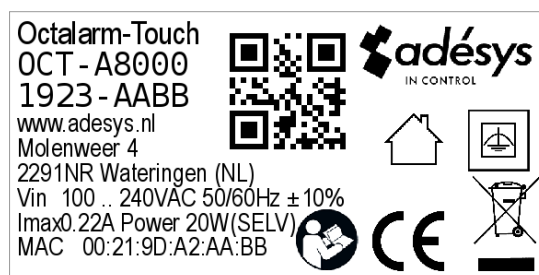


4.

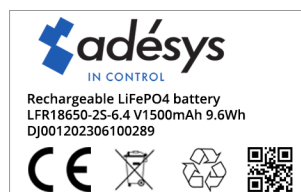
Labels



Label behuizing, Europa (51x25mm)



Label verpakking, Europa (71x36mm)



Label Batterij, Europa (40 x 25mm)



5.

Meegeleverde accessoires



Voedingskabel
Lengte: 1,5 meter
Connector type: C5
Plug: EU-plug



Batterij (A-Batt-6,4V)
Oplaadbare LiFePO4 batterij
LFR18650-2S
6.4 V/1500mAh
9.6Wh



GSM module
LTE Cat. 4 (inclusief simkaart)

*Let op:
de simkaart is default niet geactiveerd. U kunt deze tijdens de onboarding activeren en hiermee Octalarm Connect afsluiten.*



Antenne (AA-114)
SMA connector



Tag
Aantal: 3 stuks
Type: RFID
13.56MHz



Quickstart
Installatie handleiding in:

- Nederlands (NL)
- Engels (EN)
- Duits (DE)
- Frans (FR)



6.

Wet en regelgeving

6.1. Veiligheidsvoorschriften

- Monteer de melder op een stabiel paneel of een muur.
- Monteer de melder onder de 2 meter hoogte.
- Bescherm de Octalarm-Touch tegen overspanning door een geaarde voeding te gebruiken.
- Wanneer een ethernetkabel vanuit buiten het pand komt (grondkabel), dient deze voorzien te zijn van een overspanningsbeveiliging.
- Gebruik de Octalarm-Touch alleen in ruimtes die bescherming bieden tegen de weerslementen.
- De bedrijfstemperatuur is tussen 0°C en +50°C. Het gebruik van de Octalarm-Touch buiten dit temperatuurbereik kan schade opleveren.
- Dit product is niet geschikt om in ruimtes te gebruiken waar kinderen aanwezig kunnen zijn.
- Houd bij recycling en/of afvoeren rekening met de in uw land geldende voorschriften.



Batterij voorschriften

- Gebruik alleen de door Adésys geleverde batterij voor de Octalarm-Touch (A-Batt-6,4V). Deze is door Adésys ontwikkeld, volledig gekeurd en beschikt over een chip waarmee gecommuniceerd wordt.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven de +85°C of in contact met open vuur.
- Beschadig de Octalarm-Touch batterij niet. Hou rekening met vallen, vervormen, stoten, snijden of doordringen met een scherp voorwerp.
- Laad of ontlad geen beschadigde batterij.
- Houd de batterij weg van direct contact met vloeistof. Gebruik een batterij niet als deze nat is of vochtig oogt.
- Houd bij recycling en/of afvoeren rekening met de in uw land geldende voorschriften.



6.2. Onderhoud

- Verwissel de batterij elke 3 jaar.
- Houd het scherm schoon van vet, water en stof.
- De berekende levensduur is 10,64 jaar. Vervang de Octalarm-Touch wanneer deze periode is verstreken.

6.3. Opslag en transport

- Bewaar en vervoer het product op een vlak oppervlak.
- Er mogen geen ontvlambare of explosieve materialen in de buurt zijn.
- De opslagtemperatuur ligt tussen de 0°C en +85°C.
- Bewaar de Octalarm-Touch niet in direct zonlicht.
- Het is niet aan te raden de melder langer dan een jaar niet aangesloten te hebben op het net, omdat:
 - de interne klok dan de juiste tijd/datum verliest;
 - dit de levensduur van de batterij negatief beïnvloed.

6.4. Defecten en reparatie

Neem contact op met de helpdesk van Adésys wanneer er een storing is opgetreden. Door het openen van de Octalarm-Touch vervalt de garantie. Het repareren van de Octalarm-Touch is alleen toegestaan door experts, aangesteld door Adésys.

6.5. Recycling en afvoeren



Wanneer de Octalarm-Touch of de batterij aan het einde van zijn levensduur is, dient u bij de verwijdering de in uw land geldende voorschriften in acht te nemen.

6.6. Garantie en aansprakelijkheid

Ieder product wordt door Adésys vóór verzending aan een reeks uitgebreide testen onderworpen. De aanspraak op garantie vervalt wanneer:

- het defect is veroorzaakt door grove nalatigheid of door ondeskundige installatie;
- zonder toestemming van Adésys reparaties en/of wijzigingen aan de apparatuur zijn uitgevoerd;
- verwijdering of beschadiging van het serienummer wordt vastgesteld.

Adésys producten bieden geen 100% garantie tegen schade, maar zijn slechts een hulpmiddel om schade te voorkomen. Bespreek daarom het resterende risico met uw verzekeraar.

Op al onze transacties zijn van toepassing de Metaalunievoorwaarden 2019, gedeponeerd ter Griffie van de Rechtbank te Rotterdam op 1 januari 2019.

Conform artikel 13 van deze Metaalunievoorwaarden aanvaardt Adésys geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgschade, veroorzaakt door ondeskundig gebruik van, en/of storingen in haar producten.

In aanvulling op de toepasselijke Metaalunievoorwaarden geldt dat zowel Opdrachtgevers als Opdrachtnemer verplicht zijn zich te houden aan de geldende wet- en regelgeving met betrekking tot sanctielanden.

6.7. Toepassingsgebieden | Keuring

Adésys producten zijn alleen voorzien van een CE keurmerk, wat ze uitsluitend geschikt maakt voor toepassing binnen de Europese Economische Ruimte (EER).

Hoe u optimaal gebruik maakt van uw melder



1

Maak een gratis account aan op portal.octalarm.com

- ✓ Instellen en beheer op afstand
- ✓ Inzage actuele status alarmen
- ✓ Installateur kan op afstand ondersteuning bieden
- ✓ Gebruik app 'Adesys Alarm' mogelijk



2

Download de gratis app 'Adesys Alarm'

- ✓ Toegang tot uw melder(s) letterlijk vanuit uw broekzak
- ✓ Alarmen met hoge prioriteit altijd onder uw aandacht
- ✓ Locatie alarm direct zichtbaar via app alarm



3

Sluit Octalarm Connect af

- ✓ Betrouwbare VoIP/SIP en GSM belverbinding in 1x ingesteld
- ✓ Vaste prijs per maand (flat fee)
- ✓ 24/7 beveiligde dubbele servers

Volledige handleiding op de website



<https://docs.octalarm.com/link/manual-octalarm/nl-NL>



Please consider the environment before printing