

Quickstart Octalarm-Touch Pro

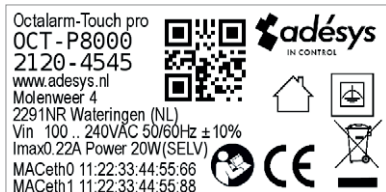


A0500.0036 | Versie 02-2023

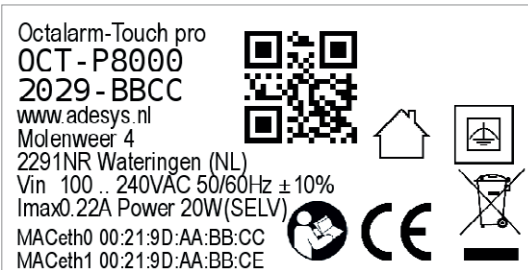


1. Technische specificaties

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 schakel spanning	12V/300mA
	Max belasting stroom	350mA
	Uitgangsspanning	12V/120mA
	Bescherming	Kortsluiting, thermisch
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 62368	



Label behuizing Octalarm-Touch Pro, Europa (51 x 25mm)



Label verpakking Octalarm-Touch Pro, Europa (71 x 36mm)



2. Installatie

2.1. Monteren van de Octalarm-Touch Pro

Voordat de Octalarm-Touch Pro aangesloten wordt, moet deze eerst gemonteerd worden aan een muur of een paneel dat op een stabiele ondergrond staat. Monteer schroeven in de muur of het paneel en schuif de montagegaten van het apparaat erover heen. Hou er rekening mee dat de schroeven gecombineerd ten minste 1360 gram moeten kunnen dragen.

2.2. Aansluiten van de Octalarm-Touch Pro

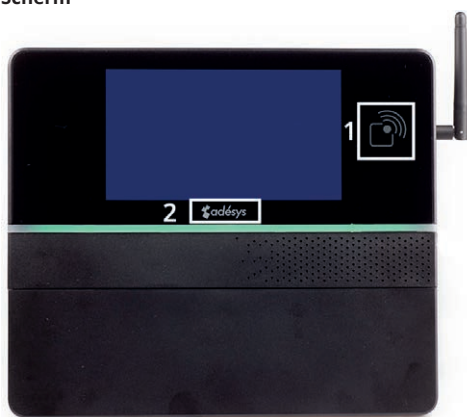
Om de Octalarm-Touch Pro aan te sluiten, dienen de kabels aan de juiste aansluiting gekoppeld te worden. Deze aansluitingen zijn te herkennen en onderscheiden door de aansluitsticker.



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

3. Systeemeigenschappen verder toegelicht

3.1. Scherm

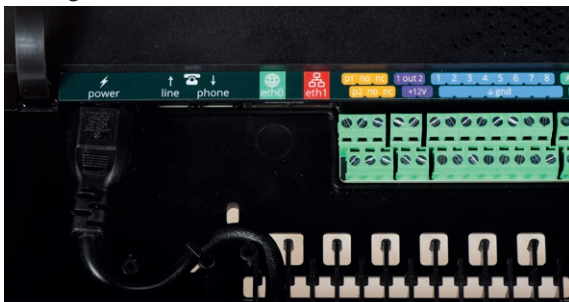


Scherm pictogrammen		
1	RFID scanner	
2	Bedrijfslogo	

Het scherm is van glas met een touchscreen in het middelste gedeelte, zoals getoond in bovenstaande afbeelding. Het gebruik van scherpe voorwerpen op het touchscreen kan ertoe leiden dat deze onbruikbaar wordt.

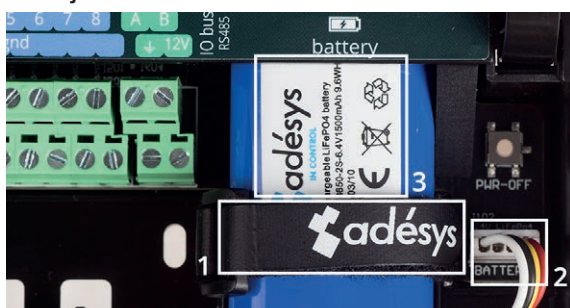
Voor het gebruik van de RFID-Tag moet deze binnen 10 mm van de RFID scanner geplaatst worden.

3.2. Voeding

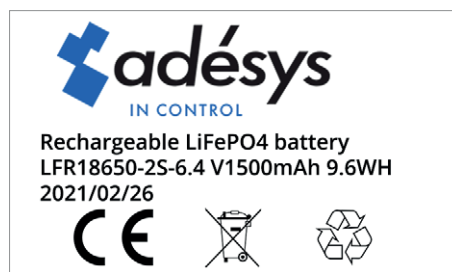


Door de voedingskabel in de S-vormige houder te plaatsen, ontstaat er een trekcontasting. Naast het beschermen van de ingang is het zo ook niet mogelijk om de kabel onbewust los te trekken. Wanneer de voedingskabel vervangen wordt door een kabel anders dan die Adésys levert, dient deze te voldoen aan IEC 60227-1.

3.3. Batterij



Batterij compartiment	
1	Batterij klittenband houder
2	Batterij aansluiting
3	Batterij label



Batterij label (Europe)

Plaats de batterij op het batterij vlak en zet deze strak vast met het klittenband. Sluit vervolgens de connector aan.

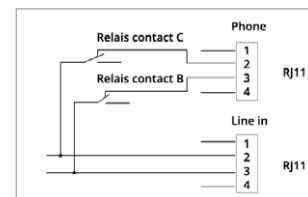
Opgelet:

Gebruik alleen de door Adésys geleverde batterij voor de Octalarm-Touch Pro (S-Batt-6,4V)! Deze is door Adésys ontwikkeld en volledig gekeurd. (Bij gebruik van een verkeerd type oplaadbare batterij, bestaat de mogelijkheid dat dit schade geeft aan het apparaat of de batterij.)

3.4. PSTN configuratie

Er zijn 2 manieren waarop de Octalarm-Touch Pro aangesloten kan worden aan PSTN:

- eigen PSTN lijn;
- gedeelde PSTN lijn met andere apparatuur, zoals bijvoorbeeld een fax.



De PSTN lijn moet in beide situaties aangesloten worden op de "Line" RJ11 aansluiting van de Octalarm-Touch Pro. Wanneer er andere apparaten gebruik moeten maken van dezelfde PSTN lijn, is het van uiterst belang dat deze aangesloten worden op de "Phone" aansluiting. Dit is om te voorkomen dat de lijn bezet is, wanneer er een alarmgesprek moet plaatsvinden.

Op het moment dat er een alarmgesprek plaatsvindt, zullen alle andere PSTN apparaten hun verbinding verliezen. Dit gebeurt door een "Line-Seize" relais.

Opgelet:

de controle van de "Line Seize"-mogelijkheid moet onmiddellijk worden uitgevoerd na installatie en daarna periodiek. Deze controle is nodig om ervoor te zorgen dat deze apparatuur een oproep kan initiëren, zelfs wanneer andere apparatuur (telefoon, antwoordsysteem, computermodem, enz.) deze lijn in gebruik heeft.

3.5. GSM module



Connectie voor antenne (SMA female).
Maximale antenne versterking: +8dBi

Voor gebruik van GSM moet er een GSM module geplaatst zijn in het GSM compartiment.

De simkaart wordt aan de onderzijde van de GSM module geplaatst. Vervolgens kan de module in het GSM compartiment geschoven worden tot deze klikt.



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



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



4. Veiligheidsvoorschriften

Voor correct gebruik van de Octalarm-Touch Pro dienen onderstaande voorschriften gevolgd te worden:

- monteer het apparaat op een stabiel paneel of een muur;
- de Octalarm-Touch Pro moet onder de 2 meter hoogte gemonteerd worden;
- bescherm de Octalarm-Touch Pro tegen overspanning door een geaarde voeding te gebruiken;
- wanneer een ethernetkabel vanuit buiten het pand komt (grondkabel), moet deze voorzien zijn van een overspanningsbeveiliging;
- gebruik de Octalarm-Touch Pro alleen in ruimtes die bescherming bieden tegen de weerslelementen;
- de bedrijfstemperatuur is tussen 0°C en +50°C. Het gebruik van de Octalarm-Touch Pro buiten dit temperatuurbereik kan schade opleveren;
- dit product is niet geschikt om in ruimtes te gebruiken waar kinderen aanwezig kunnen zijn;
- bij recycling en/of afvoeren moet voldaan worden aan de gestelde richtlijnen in deze quickstart.

Batterij voorschriften

- Gebruik alleen de door Adésys geleverde batterij voor de Octalarm-Touch Pro (S-Batt-6,4V). Deze is door Adésys ontwikkeld en volledig gekeurd. Alleen dit type batterij geschikt is voor de Octalarm-Touch Pro. Het gebruik van een incorrect type batterij zou explosiegevaar met zich mee kunnen brengen.
- Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven de +85°C of in contact met open vuur.
- Beschadig de Octalarm-Touch Pro 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.
- Bij recycling en/of afvoeren moet voldaan worden aan de gestelde richtlijnen in deze handleiding.



5. Onderhoud

Voor optimaal gebruik van de Octalarm-Touch Pro dienen de volgende onderhoudsregels toegepast te worden:

- verwissel de batterij elke 2 jaar;
- houd het scherm schoon van vet, water en stof;
- de berekende levensduur is 10,64 jaar. Vervang de Octalarm-Touch Pro wanneer deze periode is verstreken.



6. Opslag en transport

- Bewaar en vervoer het product op een vlak oppervlak.
- Er mogen geen ontvlambare of explosieve materialen in de buurt zijn.
- De temperatuur moet tussen de 0°C en +85°C zijn.
- Bewaar de Octalarm-Touch Pro niet in direct zonlicht.
- Als de Octalarm-Touch Pro langer dan een jaar niet aangesloten is, zal de interne klok de juiste tijds/datum verliezen.
- Voor het behoud van de levensduur van de accu is het niet aan te raden de melder langer dan een jaar niet aangesloten te hebben op het net.



7. Defecten en reparatie

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



8. Recycling en afvoeren

De Octalarm-Touch Pro is een elektronisch apparaat. Elektronische apparatuur mag niet vermengd worden met huishoudelijk afval. Neem voor het afvoeren van de Octalarm-Touch Pro contact op met uw installateur of Adésys.



Wanneer de batterij aan het einde van zijn levensduur is, moet deze gescheiden worden van het gewone huisafval. Gooi batterijen op de juiste manier weg bij uw plaatselijke afvalinzameling of het recyclingcentrum. Het weggooien van de batterij in een vuur of hete oven kan een explosie veroorzaken. Ook het pletten of afsnijden van een batterij kan een explosie tot gevolg hebben.



9. Garantie en aansprakelijkheid

Elke Octalarm-Touch Pro wordt door Adésys vóór verzending aan een reeks uitgebreide testen onderworpen. Adésys hanteert dan ook een garantietermijn van 2 jaar. 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 aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgschade, veroorzaakt door ondeskundig gebruik van, en/of storingen in de Octalarm-Touch Pro.



10. Meegeleverde accessoires



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



Batterij
Oplaadbare LiFePO4 batterij
LFR18650-2S
6.4 V/1500mAh
9.6WH



GSM module
LTE Cat. 4 (inclusief simkaart)

Let op:
staat in default niet geactiveerd. Kan tijdens de installatie worden geactiveerd, waarna ook Octalarm Connect kan worden gebruikt.



Antenne
SMA connector



Tag
Aantal: 3 stuks
Type: RFID
13.56MHz



Quickstart
Installatie handleiding in:

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

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

