

# Quickstart Octalarm-Touch



A0500.0030 | Version 11-2023



## 1. Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système		
Entrées	Tension	30VDC Max
	$V_{il}$	<3V
	$V_{ih}$	>4V
	Note	<ul style="list-style-type: none"><li>• Résistance de pull-up de 10k vers 12VCC</li><li>• L'entrée peut être un contact vers GND ou une tension</li></ul>
Contact relais	Charge max	30VDC / 2A, 30VAC / 1A (charge résistive)
Sortie collecteur ouvert	Commutation max	12V/300mA
	Tension de sortie	12V/120mA
	Protection	Court-circuit, thermique
USB (maître)	Type	2.0
	Charge	5V/500mA
Bus E/S	Tension de sortie	12V/100mA
	Pilote	ISL3152 avec "external fail-save biasing"
RTCP (PSTN)	"Line" (Ligne)	RJ11
	"Phone"	RJ11
Ethernet	Type	10Base-T/ 100Base-T
	Auto MDIX	Oui
	Utilisation obligatoire	Intérieur
Réseau mobile (GSM)	Bandes	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
	Largeur de bande	1.4/3/5/10/15/20 MHz
Puissance	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	
Alimentation	Nominale	5 Watt
	Maximale	20 Watt
	$I_{max}$	0,22A
	Plage de tension d'alimentation	100 ... 240VAC +/- 10%, 50/60 Hz
RFID	Fréquence	13.56MHz
	Portée max	10mm
Durée de vie (MTBF calculé)	10.64 ans, selon la méthode "parts count"	
Boîtier et conditions d'utilisation		
Boîtier	Montage mural	
Dimensions (L x H x P)	280 x 242 x 42 (mm)	
Poids	1360gr (avec batterie et module GSM)	
Température d'Utilisation	0°C ... +50°C	
Température stockage	0°C ... +85°C	
Humidité de l'air	20% - 85% (sans condensation)	
Classification IP	IP42	
Hauteur maximale	Jusqu'à 2000 mètres	
Règlementations		
CEM	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. Installation

Le boîtier de l'Octalarm-Touch peut être monté au mur :

- fixer les vis dans le mur ou le panneau ;
- faites glisser les trous de fixation de l'appareil sur ces vis.

**Attention:** N'oubliez pas que les vis doivent pouvoir supporter au moins 1360 grammes combinés.

### 2.1. Raccordement

L'autocollant de connexion indique comment brancher les différents câbles.



#### Description des bornes de raccordement

1	Alimentation primaire (connecteur C5)	
2	Ligne RTCP entrée (RJ11)	
3	Téléphone RTCP (RJ11)	
4	Port USB de service	
5	Ethernet RJ45	
6	Contacts relais	
7	Sortie collecteur ouvert	
8	Entrées	
9	Connexion données RS485	
10	Raccordement pour batterie	

### 2.2. Connexion internet stable

Vous devez connecter le détecteur d'alarme Octalarm à une connexion internet stable. Si un pare-feu est utilisé dans le réseau de l'entreprise, veuillez vous référer à l'information "Que faire en cas de pare-feu dans le réseau de l'entreprise" (<https://docs.octalarm.com/link/firewall/fr-FR>) :



## 3. Les composants expliqués

### 3.1. Écran



#### Pictogrammes d'écran

1	Section écran tactile (Touchscreen)	
2	Scanner RFID <i>(Gardez l'étiquette RFID fournie à moins de 10 mm du scanner RFID).</i>	

**Attention:** l'utilisation d'objets pointus sur l'écran tactile peut l'endommager.

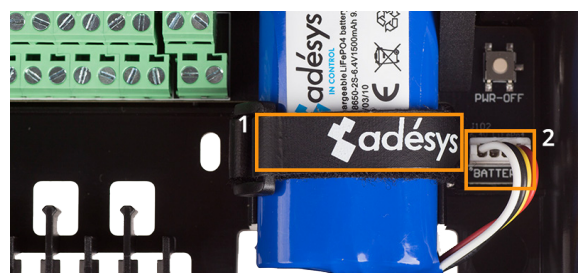
### 3.2. Alimentation



Insérez le câble d'alimentation fourni dans le support en forme de S, ce qui crée une décharge de traction.

**Attention:** le câble d'alimentation doit être conforme à la norme IEC 60227-1.

### 3.3. Batterie



#### Compartment à batterie

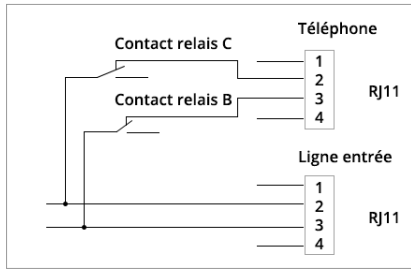
1	Support de batterie à bande auto-agrippante
2	Raccordement de batterie

**attention:** Utilisez uniquement la pile fournie par Adésys pour l'Octalarm-Touch (A-Batt-6,4V) ! Cette batterie a été développée par Adésys, a été entièrement testée et possède une puce de communication.

### 3.4. Configuration RTCP (PSTN)

Vous pouvez connecter le détecteur au réseau téléphonique public commuté de deux façons :

1. via une ligne RTCP privée ;
2. via une ligne RTCP partagée avec d'autres équipements, comme un fax.



- Dans les deux cas, connectez la ligne PSTN à la prise "Line" (RJ11).
- Raccordez les autres appareils à la prise "Téléphone" (RJ11).

De cette manière, la ligne RTC n'est jamais occupée par les messages d'alarme. Toutefois, en raison d'un relais "Line-Seize", tous les autres appareils RTPC perdent temporairement leur connexion pendant les alarmes.

**Attention:** Vérifier le fonctionnement du relais "Line Seize" immédiatement après l'installation et effectuer ce test périodiquement.

### 3.5. Antenne



- Connectez l'antenne souhaitée au connecteur SMA primaire (en haut). Vous pouvez utiliser l'antenne fournie (AA-114) si nécessaire.
- En cas de mauvaises conditions de réception, une antenne de diversité peut être connectée au connecteur SMA inférieur.

### 3.6. Module GSM

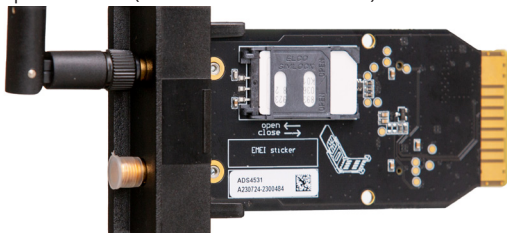
Chaque détecteur dispose d'un module GSM avec une carte SIM non activée. Vous pouvez activer cette carte SIM lors de l'onboarding (conclusion du service Octalarm Connect).

#### Insérer votre propre carte SIM

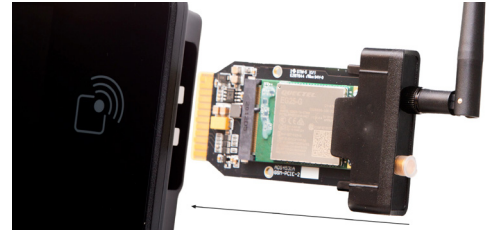
- Retirez le module GSM du détecteur.



- Remplacez la carte SIM au dos du module GSM par votre propre carte SIM (4G avec bande LTE Cat-M1).



- Faites glisser le module dans le compartiment GSM jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



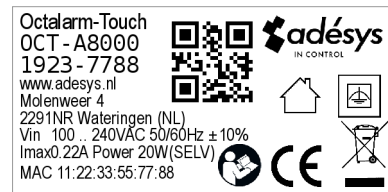
### 3.7. EM-8001 (module externe): extension du nombre d'entrées



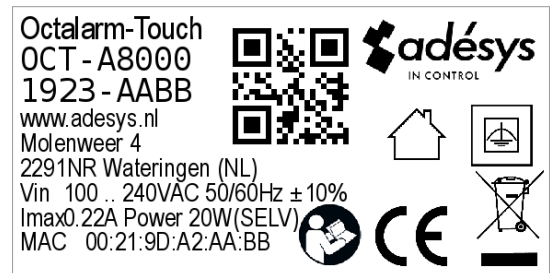
Avec l'EM-8001, le nombre d'entrées de l'Octalarm-Touch peut être étendu à 16 et même 24 entrées (maximum 2 modules par détecteur). Les EM-8001 sont connectés à l'Octalarm-Touch via le bus d'E / S (RS485).



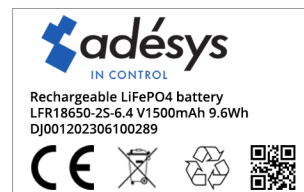
### Étiquettes



Coffret Étiquette, Europa (51x25mm)



Emballage Étiquette, Europa (71x36mm)



Étiquette batterie, Europa (40 x 25mm)





## 5. Accessoires inclus



### Câble d'alimentation

Longueur: 1,5 meter  
Type de connecteur: C5  
Fiche: Fiche UE



### Batterie (A-Batt-6,4V)

Batterie LiFePO4 rechargeable  
LFR18650-2S  
6.4 V/1500mAh  
9.6Wh



### GSM module

LTE Cat. 4 (inclusief simkaart)

#### Attention :

la carte SIM n'est pas activée par défaut.  
Vous pouvez l'activer lors de l'installation et  
l'utiliser pour quitter Octalarm Connect.



### Antenne (AA-114)

Connecteur SMA



### Tag

Nombre: 3 pièces  
Type: RFID  
13.56MHz



### Quickstart (Guide de démarrage rapide)

Notice d'installation en:

- français (FR)
- néerlandais (NL)
- anglais (EN)
- allemand (DE)



## 6. Lois et règlements

### 6.1. Consignes de sécurité

- Monter l'appareil sur un panneau stable ou au mur.
- Monter le détecteur à une hauteur inférieure à 2 mètres.
- Protéger l'Octalarm-Touch contre les surtensions en utilisant une alimentation reliée à la terre.
- Si un câble Ethernet provient de l'extérieur du bâtiment (câble de terre), il doit être équipé d'une protection contre les surtensions.
- Utiliser l'Octalarm-Touch uniquement dans des locaux protégés contre les intempéries.
- La température de fonctionnement est comprise entre 0°C et +50°C. L'utilisation de l'Octalarm-Touch en dehors de cette plage de température peut entraîner des dommages.
- Ce produit ne convient pas à une utilisation dans des locaux où peuvent se tenir des enfants.
- Lors du recyclage et/ou de la mise au rebut, tenez compte des réglementations en vigueur dans votre pays.



#### Consignes concernant la batterie

- Utilisez uniquement la pile fournie par Adésys pour l'Octalarm-Touch (A-Batt-6.4V). Cette batterie a été développée par Adésys, a été entièrement testée et possède une puce de communication.
- Ne pas exposer la batterie à des températures supérieures à +85°C ou à des flammes.
- Ne pas endommager la batterie de l'Octalarm-Touch. Éviter les chutes, déformations, chocs, coupures ou pénétrations avec un objet pointu.
- Ne pas charger ni décharger une batterie endommagée.
- Éviter tout contact direct de la batterie avec un liquide. Ne pas utiliser une batterie qui est mouillée ou qui semble humide.
- Lors du recyclage et/ou de la mise au rebut, tenez compte des réglementations en vigueur dans votre pays.



### 6.2. Maintenance

- Remplacer la batterie tous les 3 ans.
- Nettoyer l'écran pour éliminer la graisse, l'eau et la poussière.
- La durée de vie calculée est de 10,64 ans. Remplacer l'Octalarm-Touch à l'expiration de cette période.

### 6.3. Stockage et transport

- Conserver et transporter le produit sur une surface plane.
- Aucun matériau inflammable ou explosif ne doit se trouver à proximité.
- La température doit se situer entre 0°C et +85°C.
- Ne pas exposer l'Octalarm-Touch aux rayons directs du soleil.
- Il n'est pas recommandé de débrancher le détecteur pendant plus d'un an, car :
  - l'horloge interne perd l'heure et la date correctes ;
  - la durée de vie de la batterie s'en trouve affectée.

### 6.4. Défauts et réparation

Contactez le service d'assistance d'Adésys en cas de défaillance. L'ouverture de l'Octalarm-Touch annule la garantie. La réparation de l'Octalarm-Touch ne peut être confiée qu'à des experts désignés par Adésys.

### 6.5. Recyclage et mise au rebut



Si l'Octalarm-Touch ou la batterie est en fin de vie, veuillez respecter les réglementations en vigueur dans votre pays lors de sa mise au rebut.

### 6.6. Garantie et responsabilité

Chaque produit est soumis à une série de tests complets par Adésys avant d'être expédié. Le droit à la garantie est annulé lorsque :

- le défaut a été causé par une négligence grave ou une installation incompétente ;
- des réparations et/ou des modifications ont été apportées à l'équipement sans l'autorisation d'Adésys ;
- le numéro de série est enlevé ou endommagé.

Les produits Adésys n'offrent pas une garantie à 100 % contre les dommages, mais constituent uniquement un outil de prévention des dommages. Par conséquent, veuillez discuter du risque restant avec votre assureur.

Toutes nos transactions sont soumises aux Conditions de 'Metaalunie' 2019, déposées au greffe du tribunal de district de Rotterdam le 1er janvier 2019.

Conformément à l'article 13 de ces Conditions de 'Metaalunie', Adésys décline toute responsabilité pour les dommages indirects causés par l'utilisation inexperte et/ou les défauts de ses produits.

Outre les Conditions de 'Metaalunie' applicables, les clients et le contractant sont tenus de respecter les lois et réglementations applicables dans les pays de sanction.

### 6.7. Domaines d'application | Inspection

Les produits Adésys sont uniquement pourvus d'une marque de qualité CE, qui les rend exclusivement aptes à être utilisés dans l'Espace économique européen (EEE).

### Comment utiliser au mieux votre détecteur



1

Créez un compte gratuit sur [portal.octalarm.com](http://portal.octalarm.com)

- ✓ Configuration et gestion à distance
- ✓ Afficher les alarmes d'état actuelles
- ✓ L'installateur peut fournir une assistance à distance
- ✓ Utiliser l'application "Adésys Alarm" possible



2

Téléchargez l'application gratuite "Adésys Alarm"

- ✓ Accédez littéralement à vos détecteurs depuis votre poche
- ✓ Alarmes de haute priorité toujours présentes à l'esprit
- ✓ Alarme de localisation immédiatement visible via l'alarme d'application



3

Fermer Octalarm Connect

- ✓ Connexion d'appel VoIP / SIP et GSM fiable configurée en une seule fois
- ✓ Prix fixe par mois (forfait)
- ✓ Serveurs dupliqués sécurisés 24/7

### Manuels complets sur le site web



<https://docs.octalarm.com/link/manual-octalarm/fr-FR>