

Téléalarme TDA-65

Transmission des alarmes de vos machines industrielles

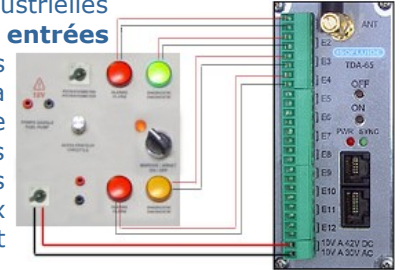
TDA-65 v2

FICHE TECHNIQUE

2 / 3

UN ENSEMBLE DE CARACTERISTIQUES UNIQUES

La téléalarme TDA-65 a été développée par Isofluide pour répondre au marché **M2M** de la télésurveillance de machines industrielles dépourvues de bus de communication. Ses **12 entrées** sont capables de recevoir des tensions électriques en courant alternatif (AC) ou continu (DC). La détection d'une alarme se fait soit par la présence ou par la perte de tension. Il suffit de récupérer les tensions des voyants d'alarmes (ou des divers capteurs à votre disposition) et de les relier aux entrées de la téléalarme. La mise en oeuvre est extrêmement simple et rapide.



Grace au module Siemens TC65 intégré - programmable en langage JAVA - la téléalarme TDA-65 dispose d'un **logiciel embarqué** très performant et adaptable à souhait selon vos besoins spécifiques. Il établit une communication avec l'application internet **AMAT3000**, complément indispensable à la téléalarme. Avec AMAT3000, vous pouvez consulter l'état de vos machines à distance, simplement, depuis un ordinateur connecté à Internet.



Avec le **watchdog** intégré, les problèmes de blocages logiciels sont définitivement réglés par redémarrages automatiques.

De plus, un **système de détection de perte du réseau GSM** vous permet de savoir si la téléalarme est située dans une zone de réception difficile. Dans ce cas, une antenne haute performance peut être fournie.

En cas de coupure du courant secteur, la téléalarme bascule sur une **alimentation de secours** et génère une alarme (fonctionnalité et pack d'accus en option).



Réseau GSM/GPRS

Modem GSM TC65 Siemens

- Quadri bandes : 850/900/1800/1900 Mhz
- Communication GPRS (Classe 12)
- Gestion du protocole Internet (TCP/IP)
- Envoi de SMS et de Fax
- Plateforme d'application JAVA intégrée

Carte SIM et réseau GSM / GPRS

- Détection automatique du type de carte SIM et de l'opérateur GSM.
- L'ensemble des informations de la carte est remonté vers l'application AMAT3000 et permet un suivi du parc de cartes GSM.
- Afin de bien la protéger, la carte n'est pas accessible directement. Il faut dévisser et retirer entièrement la face avant pour y avoir accès.
- Un vol éventuel de la carte SIM serait sans intérêt, car l'abonnement GPRS n'autorise pas les conversations téléphoniques vocales.
- Il est possible de choisir ou non des cartes protégées par un **code PIN**.
- Le TDA-65 intègre une fonctionnalité de détection de perte du réseau GSM. Un compteur indique le nombre de pertes depuis la mise en fonction initiale de la téléalarme.
- Le client final peut préférer souscrire lui-même à un abonnement GPRS data auprès de l'opérateur de son choix (Orange, SFR ou Bouygues) ou bien souscrire à l'un des abonnements mensuels Isofluide à un prix très étudié (CF : catalogue des tarifs Isofluide en vigueur).

Boîtier

Interface

- 12 entrées analogiques 3V à 55V AC/DC sur borniers débrochables 24pts pour fils 1,5mm²
- Un connecteur RJ45 vers 2 connexions séries RS232 (cordon en supplément)

Voyant PWR

Il doit rester rouge dès la mise sous tension. Il indique alors que la téléalarme est bien alimentée.

Voyant SYNC

Le voyant SYNC, de couleur verte, à différents états :

- 1 flash puis plus rien = à reprogrammer
- Allumé en permanence = problème matériel*
- Eteint (alors que le voyant rouge Power est allumé) : problème de logiciel ou de carte SIM*
- Clignote toutes les 3s environ : en fonctionnement
- Clignote rapidement = en émission

*contacter Isofluide

Alimentation

10V à 42V DC (sans parité +/-) ou 10V à 30V AC sur bornier débrochable
110V à 240V AC via RJ11 (nécessite un bloc secteur)

Dimensions

100 x 50 x 105mm

Autres

En aluminium. Clip pour rail DIN. Connecteur SMA pour antenne.

Divers

Réception des alarmes

- Par SMS sur téléphone portable
- Par courriels (courrier électronique)
- Par Fax
- Par gestion informatique via l'application web AMAT3000. Un historique de l'état des alarmes est alors consultable à tout moment depuis un ordinateur connecté à Internet.

Batterie de secours

- Optionnelle (il faut souscrire à l'option de détection de perte d'alimentation primaire)
- 48h en veille, 1h en communication

Température de fonctionnement

-20°C à +65°C

Autres

Conforme aux directives européennes RoHS

ISOFLUIDE

Renseignements commerciaux :

01 43 62 57 27

isofluide@free.fr

Support technique :

03 44 49 88 35

tech@isofluide.com