



ALARME

theo rem ALARM

L'alarme THEOrem est destinée à assurer le contrôle des pressions de distribution dans un réseau de gaz ou de vide. Elle est généralement utilisée pour contrôler les niveaux de pression des sources (gaz comprimés ou cryogéniques, niveau de vide) des réseaux primaires (HP) ainsi que le niveau de la pression de distribution des réseaux secondaires (BP) de gaz détendu.

Les franchissements de seuils sont communiqués par des signaux visuels et/ou sonores.

Cette alarme peut renvoyer l'information vers des boîtiers report indiquant l'état du réseau sous contrôle (normal ou alarme) mais peut également être utilisée comme « miroir - report intelligent » d'une autre alarme « maître ». Dans ce dernier cas ce « miroir » donne les mêmes détails de la situation que l'alarme « maître ».

En dehors des boîtiers reports indiquant localement le simple état du réseau (normal/alarme), la gamme THEOrem propose un modèle équipé d'une interface MODBUS qui permet la télésurveillance.

En conséquence la gamme THEOrem comporte :

- alarme « maître » réglage usine (standard ou selon spécifications client)
- alarme « maître » réglage usine (standard ou selon spécifications client) avec MODBUS
- alarme « miroir report intelligent »
- alarme totalement programmable avec MODBUS
- boîtier report d'alarme
- logiciel MONGAS et son câble de liaison

La programmation ainsi que la modification sur site des valeurs de seuil ou des capteurs de l'alarme THEOrem nécessite l'utilisation d'un ordinateur équipé de notre logiciel MONGAS et du câble de liaison.

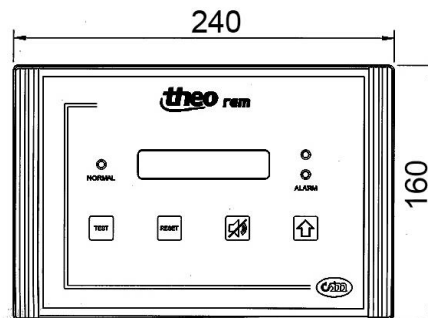
CARACTERISTIQUES

Cette alarme dispose de 8 canaux permettant le suivi jusqu'à :

- 8 capteurs analogiques
- 8 capteurs logiques (pressostat/manocontact)
- 4 capteurs analogiques et 4 capteurs logiques



Maître / Report intelligent
Master / Intelligent remote



The THEOrem alarm is designed to ensure the distribution pressure control in a gas or vacuum pipeline system. It is generally used to control the pressure levels of the primary HP sources (compressed or cryogenic gases, vacuum levels) as well as the level of the delivery pressure of the second stage networks (LP).

The exceedances of the thresholds are indicated by visual and/or sound signals.

This alarm can transmit the information to remote extensions indicating the monitored state (normal or alarm) but it can be used also as a « mirror - intelligent remote » of another « master alarm ». In that case this « mirror » displays the same details than those given by the « master alarm ».

Beyond the remote extensions that indicate locally the basic network state (normal/alarme), the THEOrem range offers an equipped MODBUS interface model which allows the telesurveillance.

Therefore, the THEOrem range is composed of:

- « master » alarm factory preset (standard or according to customer specifications)
- « master » alarm factory preset (standard or according to customer specifications) with MODBUS
- « mirror - intelligent remote » alarm
- fully programmable alarm with MODBUS
- remote alarm extension
- MONGAS software and its connection cable

The programming as well as the on-site modification of the THEOrem alarm threshold values or transducers requires the use of a computer equipped with our software MONGAS and the connection cable.

FEATURES

This alarm offers 8 channels allowing to monitor up to:

- 8 analogical sensors
- 8 logical sensors (pressure switches)
- 4 analogical sensors and 4 logical sensors



ALARME

theo rem ALARM

Alimentation : 12 ou 24 VDC.
Mémoire : 60 derniers événements
L'alarme « maître » peut être
simultanément reliée jusqu'à un
maximum de 9 reports
Nombre de langues : 4

Différents modes de programmation
sont proposés :

- en usine
- sur site en local via un PC connecté
par câble et équipé du programme
MONGAS

A défaut de réglages spécifiques
spécifiés par le client lors de la
commande, l'alarme est livrée avec un
réglage standard réalisé en usine selon
les paramètres repris dans la fiche
technique.

Dimensions :

- alarme : 240 x 160 x 60 mm
 - boîtier report : 80 x 160 x 60 mm
- Température de fonctionnement et de
stockage : de - 5°C à + 60°C

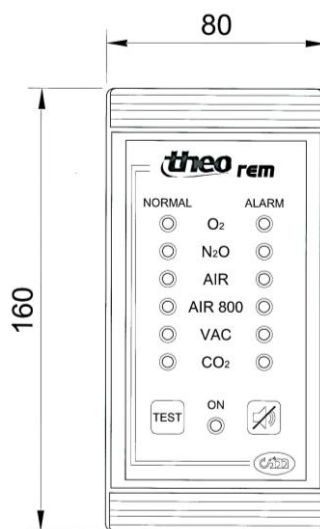
OPTIONS

- Boîtier report d'alarme
- Logiciel de programmation (MONGAS)
et câble de connexion
- Transducteurs, pressostats,
mancontacts
- Alimentation : 12 ou 24 VDC
- Activation du protocole MODBUS

MAINTENANCE

Une vérification sonore et visuelle
hebdomadaire en appuyant sur le bouton
« test », ainsi qu'une vérification
régulière complète du bon
fonctionnement de l'installation devra
être réalisée par un technicien qualifié et
autorisé de l'établissement.

Report / Remote



Power supply: 12 or 24 VDC

Memory: 60 last events

The « master » alarm can be
simultaneously connected to a
maximum of 9 remote extensions

Number of languages: 4

Different programming modes are
available:

- in factory
- on-site locally via a cable connected
computer equipped with the MONGAS
software

For lack of specific settings required by
the customer when ordering, the alarm
is delivered with its standard settings
factory installed according to the
settings mentioned in the technical data
sheet.

Dimensions:

- Alarm: 240 x 160 x 60 mm
 - Remote extension: 80 x 160 x 60 mm
- Operating and warehousing
temperature: - 5°C to + 60°C

OPTIONS

- Remote alarm extension
- Programming software (MONGAS)
and connecting cable
- Transducers, pressure switches
- Power supply: 12 or 24 VDC
- Activation of the MODBUS protocol

MAINTENANCE

A weekly visual and sound check by
pressing on the « test » button, as well
as a regular and complete
verification of the good functioning of
the installation must be carried out
by a qualified and authorized
technician of the facility.

COMMANDE : merci d'indiquer

Le modèle d'alarme souhaité, son paramétrage
(tableau d'information à remplir) et les options souhaitées.

Exemple : Alarme totalement programmable avec 3
boîtiers reports d'alarme et logiciel de programmation.

ORDER: please mention

The requested alarm version, its settings
(complete the table) and the required options.

Example: Alarm fully programmable with 3 remote
alarm extensions and programming software.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont
fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de
modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are only given for
information. CAHOUET reserves the right to modify its
products without notice.

Distributeur / Distributor



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com