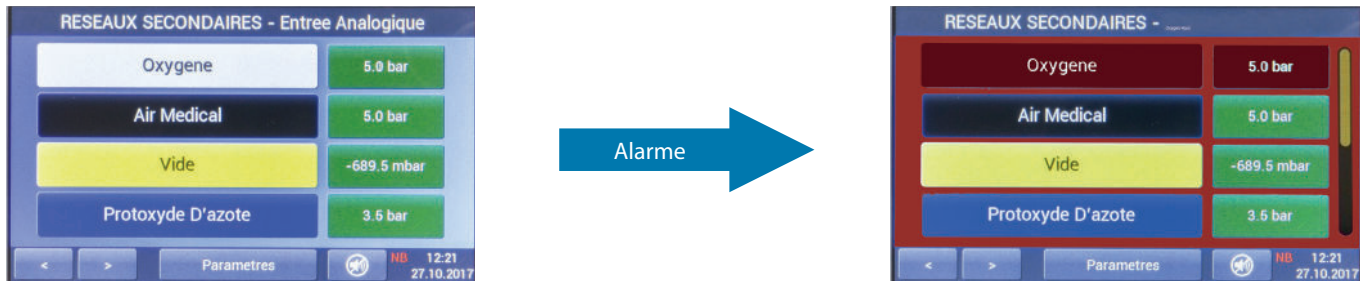




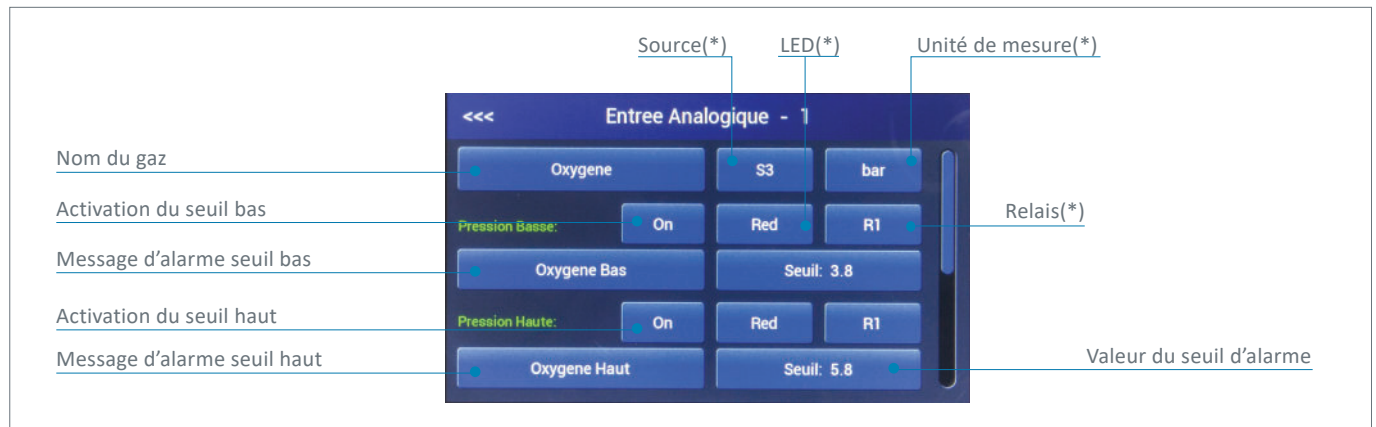
Signalisation & alarmes

Dotées du marquage CE Dispositif Médical, les centrales SECURIDYS 816 (8 entrées analogiques et 16 entrées logiques) sont configurées selon vos impératifs, elles assurent la surveillance des systèmes de distribution de gaz médicaux comprimés et de vide en conformité avec les normes et standards en vigueur.

Une même centrale peut assurer simultanément la surveillance des voies analogiques et logiques sur 8 réseaux différents (primaire, secondaire, sources d'alimentation, alimentations d'urgence...).



Contrôle



*configuration :

- Unités de mesure disponible: bar, mbar.
- Relais : R1 (activation du relais 1), R2 (activation du relais 2), R1-R2 (activation des deux relais), - (pas d'activation relais).
- DEL: Rouge, Jaune, - (Pas de DEL).
- Source affectée: S1, S2, S3, S4.

Les dimensions du boîtier permettent son installation en alignement avec la majorité des équipements gaz médicaux du marché offrant un accès aisé pour l'installation, le câblage et la maintenance.



FONCTIONNALITES

Les différents paramètres de chacune des entrées analogiques ou logiques et de leurs transmetteurs (cf. tableau ci-dessous) peuvent être facilement ajustés avec précision selon vos spécifications grâce à un code d'accès, en conformité avec les normes et standards en vigueur.

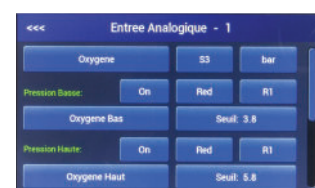
Historique

Messages mémorisés	108 éléments
Affichage date	jj/mm/aa
Affichage page	active/total
Affichage événements mémorisés	Oui
Affichage heure	hh :mm



Entrée analogique

Type de réseau	Simple niveau pression / Double niveau pression
Section(s) contrôlée(s) (1)	1 à 4 (S1, S2, S3, S4) *
Dénomination gaz	Nom + couleur
Unité de mesure	b ou mb
Message alarme seuil haut	30 caractères
Seuil de pression haut	- 1000 à 1000
Activation alarme seuil haut	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme seuil haut	2 options (2)
Message alarme seuil bas	30 caractères
Seuil de pression bas	0 à 1000 ou 0 à -1000
Activation alarme seuil bas	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme seuil bas	2 options (2)



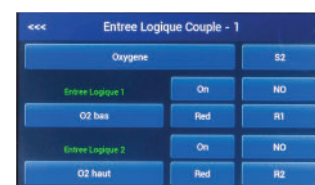
Capteur analogique

Pression correspondant à 20 mA	- 1000 à 1000
Pression correspondant à 4 mA	- 1000 à 1000
Correction de pression (offset)	- 1000 à 1000
Message alarme défaut capteur	30 caractères
Activation alarme défaut capteur	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme défaut capteur	2 options (2)
Retard signalisation alarme défaut capteur	0 à 250 secondes



Entrée logique

Type de réseau	Simple niveau pression -> Entrée logique individuelle Double niveau pression -> Entrées logiques couplées (S2 ;S3)
Section(s) contrôlée(s)	S1, S2, S3, S4*
Dénomination gaz	30 caractères
Message alarme TOR	30 caractères
Activation alarme TOR	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme TOR	2 options (2)
Type contact TOR	NF ou NO



* S1 : Source alimentation
S2 : Réseau primaire
S3 : Réseau secondaire
S4 : Alimentation unique

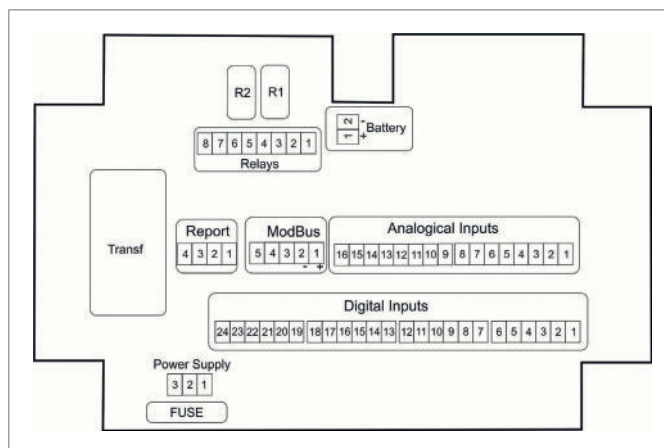
(1) Seulement en configuration à double pression
(2) Urgence ou fonctionnement

INSTALLATION

Le boîtier offre la possibilité d'une arrivée des câbles réalisable indifféremment par le fond ou les côtés.

Maintenance

L'ensemble des équipements sont regroupés en face avant du boîtier et solidaire de la façade. Les connecteurs sont débrochables, munis d'un détrompeur et repérés suivant le schéma ci-dessous :



La sauvegarde et le chargement de la configuration client sont réalisés par l'interface USB et via l'écran tactile de 5".

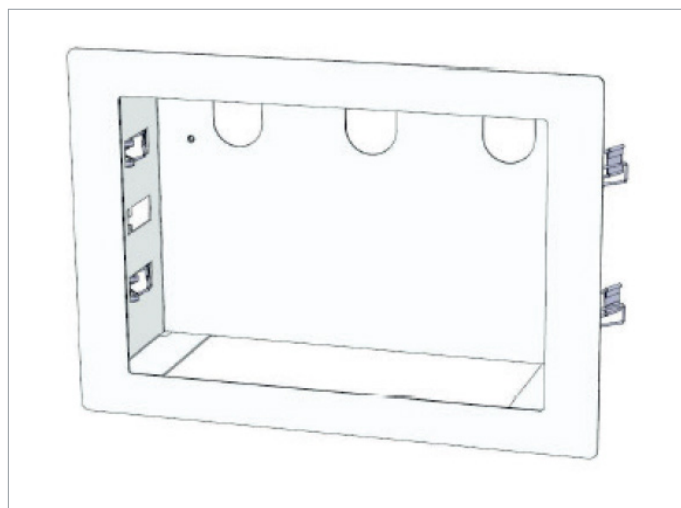
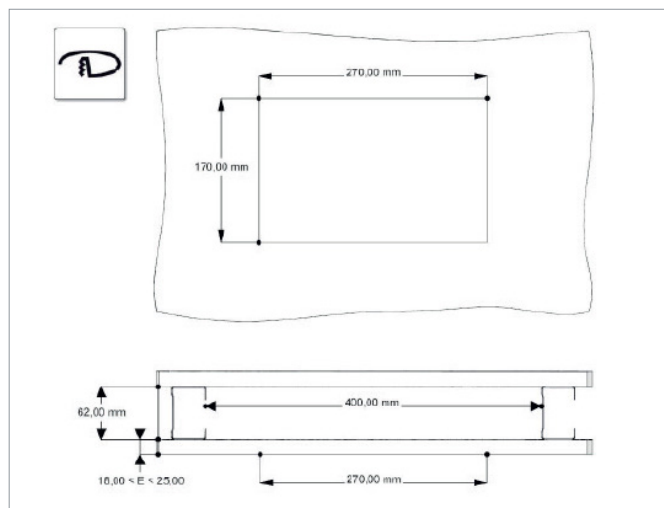
Signal report

La communication par le BUS RS 485 dédié aux reports offre toutes les possibilités de transfert d'informations vers les modules report, par câbles 2 paires d'un report à l'autre sur une distance de câblage pouvant atteindre 1000 mètres* maximum.



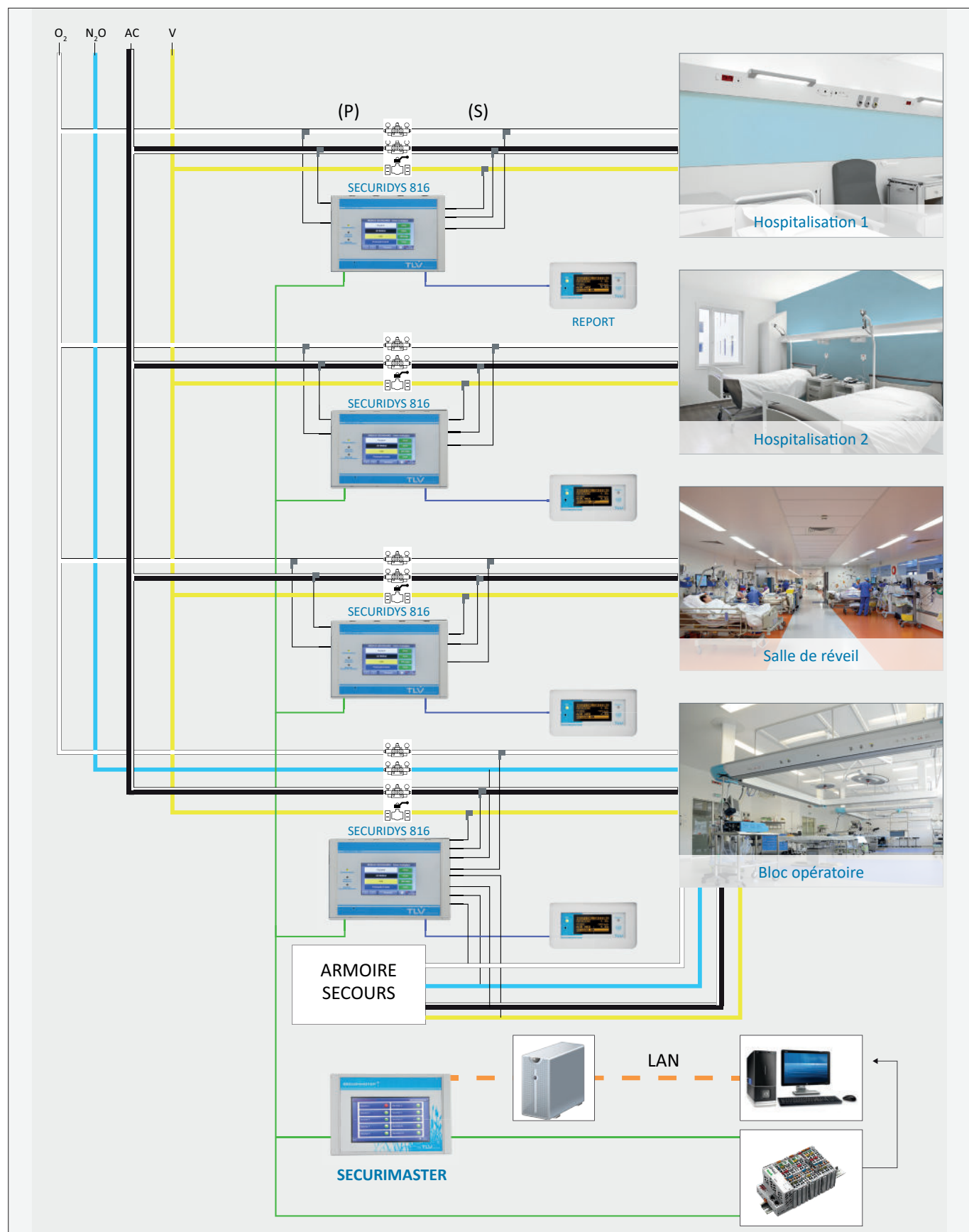
L'écran OLED du report SEC MIR affiche toutes les informations et alarmes de la centrale. Pour un budget inférieur à celui d'une centrale miroir, le module de report à écran OLED permet de visualiser les mêmes informations en bénéficiant d'un encombrement réduit. Le format MOSAIC 45 des modules de report permet leur installation aisée en saillie ou encastrée.

La SECURIDYS propose en option un boîtier d'encastrement.



SURVEILLANCE ACCRUE DE VOS RÉSEAUX FLUIDES MÉDICAUX

Les nombreuses solutions proposées par les produits de la gamme SECURIDYS permettent d'assurer la transmission des informations et alarmes de vos réseaux fluides médicaux en toute simplicité.



La mise à disposition des informations et leur stockage est primordiale, qu'il s'agisse d'une astreinte de maintenance, d'une connexion vers un logiciel GTC ou GTB.

La gamme SECURIDYS offre toutes les opportunités technologiques pour transmettre, centraliser, sauvegarder et analyser les informations de la surveillance de vos réseaux gaz médicaux.

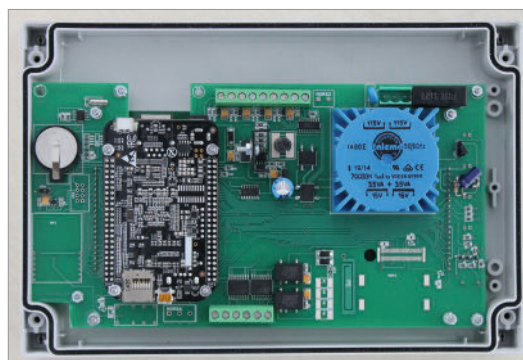
Avec le BUS RS 485 RTU ou TCP/IP, transférez toutes les données sur l'état de votre réseau gaz

Les informations des centrales vers les reports sont transférées par un BUS RS 485 différent de celui dédié à la Gestion Technique Centralisée ou Gestion Technique des Bâtiments. La Sécuridys est capable de gérer deux protocoles de communication: ModBus RTU et ModBus TCP / IP. Le protocole ModBus RTU des centrales SECURIDYS permettent un transfert des informations en toute sécurité sur 1000 mètres avec un câble type Belden 9841 ou équivalent. Le protocole ModBus TCP / IP utilise le réseau intranet de l'hôpital pour le transfert des informations.

Avec SECURIMASTER, centralisez en toute simplicité l'information sur son écran tactile

Connecté aux centrales par l'intermédiaire du BUS RS 485, le SECURIMASTER permet la centralisation des informations de surveillance et d'alarmes de 30 centrales SECURIDYS ou 5 SECURIMASTER.

Le module de supervision SECURIMASTER permet de bénéficier d'une information à distance via protocoles Modbus RS 485, TCP/IP ou BACNET.

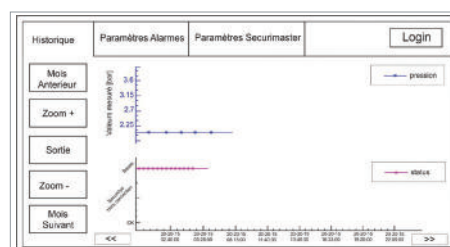
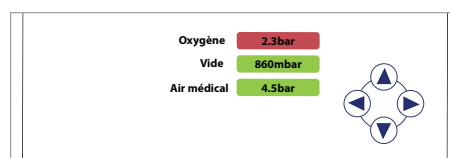


Traitement des informations

Sur l'écran du SECURIMASTER vous pouvez suivre l'état de chaque centrale d'alarme SECURIDYS connectée.

En sélectionnant l'une des icônes, vous basculez sur un écran représentant la centrale d'alarme du service concerné avec les valeurs des pressions des gaz.

Si vous sélectionnez l'un des gaz, vous accédez à l'historique de ces données.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET NORMATIVES

Système de surveillance et d'alarme pour réseaux de distribution de gaz comprimés et de vide

Centrales d'alarme SECURIDYS

Réf.	Modèle	Descriptif
519368	SECURIDYS 816	8 entrées analogiques et 16 entrées logiques avec interface MODBUS
519347	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface MODBUS RTU
815699	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface TCP/IP MODBUS
815700	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface TCP/IP BAC NET
519361	SECURIREP	Module amplificateur / répéteur / isolateur de signal MODBUS RS 485 (1)
517061	SEC a	Alimentation 12V DC pour Module Amplificateur
519369	SEC b	Batterie de rechange pour Sécuridys 816

(1) Alimentation 12 V DC ou AC non comprise

Reports d'alarme SECURIDYS

Réf.	Modèle	Descriptif
519222	SECURIDYS MIR	Module de report d'informations et d'alarme sur écran OLED (2)
519209	SECURIDYS BMS	Boîtier pour module de report monté en saillie (LEGRAND réf. 802 85)
500569	SECURIDYS BME	Boîtier pour module de report monté encastré (LEGRAND réf. 800 42)

(2) Sur support MOSAIC 5 modules (LEGRAND réf. 802 52) fourni avec plaque horizontale (LEGRAND réf. 788 15)

Capteurs et Accessoires SECURIDYS

Réf.	Modèle	Descriptif
815601	SEC 206	Capteur de pression dégraissé 0 / 16 bar (4 - 20 mA) (3)
815602	SEC 207	Capteur de dépression 0 bar / - 1000 mbar (4 - 20 mA) (3)
519214	SEC 201	Pressostat plage de réglage 4 à 9 bar - pression maximale 20 bar
519215	SEC 202	Pressostat plage de réglage 9 à 15 bar - pression maximale 20 bar
519218	SEC 205	Dépressostat plage de réglage - 150 à - 1000 mbar
519220	SEC 210	Embase de montage microfuite à souder pour capteur M10 sur canalisation ø10 extérieure
519228	SEC CCF	Câble de remplacement pour capteur analogique longueur 2 mètres et connecteur M 10
815690	Z4052	Boîtier d'encastrement pour SECURIDYS

(3) Tous nos capteurs sont fournis avec câble de 2 mètres et connecteur M 12

Normes & recommandations

- Marquage CE Dispositifs Médicaux conformément aux impératifs du Règlement (UE) 2017/745
- NF EN ISO 7396-1

Gaines tête de lit, Appliques d'éclairage, Bras Plafonniers, Poutres et Colonnes Suspendues,
Gaines Techniques, Luminaires Etanches, Surveillance gaz médicaux et Accessoires Biomédicaux