LORYON

SATURN I, SATURN II

Unité d'affichage et de contrôle



PRESENTATION

Le **SATURN** est une unité compacte d'acquisition et de contrôle, conçue pour gérer et traiter les signaux provenant des détecteurs compatibles Loryon.

SATURN I : version standard murale

SATURN II : version murale conforme aux exigences de la "Bonne Pratique de Fabrication" (sans câble ni connecteur externe)

Toutes les versions de l'instrument disposent de boutons de fonction avec LED d'état, d'un buzzer interne et d'un connecteur relais, utilisé pour gérer des colonnes d'alarme ou des verrous externes.

Le **SATURN** acquiert et traite en continu les données provenant du détecteur connecté et compare les résultats aux seuils d'alarme définis par l'utilisateur.

L'interface utilisateur est accessible via un clavier externe, permettant une interaction locale avec l'ensemble des paramètres (les réglages avancés sont protégés par mot de passe). Les mesures, seuils et paramètres de fonctionnement sont stockés dans une mémoire interne non volatile.

L'instrument peut communiquer avec un PC hôte et être géré à distance via un réseau Ethernet ou RS485.

CARACTERISTIQUES

Deux mesures sélectionnées par l'utilisateur peuvent être affichées simultanément sur l'écran, telles que :

- débit de comptage instantané ou moyen,
- débit de dose,
- concentration en activité,
- comptes,
- valeurs intégrées de dose ou d'activité.

SATURN I, SATURN II

CARACTERISTIQUES

Dimensions / poids :	SATURN I : 109×225×46 mm, 1kg SATURN II : 157×71 mm, hauteur et poids variables
Température :	-25 à +50°C
Affichage :	LCD 2×16 rétroéclairé, LED d'état (vert/jaune/rouge), buzzer interne, 3 touches de fonction
Contacts :	NC/NO pour signalisation, interlock NO/NC, entrée TTL
Mesures :	Débit de dose instantané, moyenne 1min, max 1min ; dose intégrée 10min, 1h, 24h, totale
Interfaces :	Ethernet 10/100, RS232, RS485/422
Sécurité :	Type détecteur, unité, seuils alarme/pré-alarme, mise en sourdine, réinitialisation, moyenne mobile, mode test Circuit watchdog pour autodiagnostic



LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau 45160 OLIVET
01 86 28 00 35
etudes@loryon.com

www.loryon.com

© LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis