



ElecGuard est un système de surveillance environnemental à distance, conçu pour augmenter la sécurité de votre infrastructure et réduire les temps d'arrêt imprévus de vos équipements. Sa conception modulaire permet l'intégration de nombreux périphériques servant au déclenchement d'actions d'urgence telles que la commande à distance de prises électriques ou l'envoi de messages d'alertes par SNMP, Email ou Syslog.

Caractéristiques

Réf : NEEN-00010

■ Accès haute sécurité

L'accès au système ElecGuard peut se faire par http ou https (SSL 128-bits/RSA 1024-bits) pour établir une connexion sécurisée. Un compte administrateur et 254 comptes utilisateurs avec des droits spécifiques protègent le système contre les accès non autorisés.

■ Flexibilité et extensibilité

ElecGuard est un système modulaire, flexible et extensible selon vos besoins. Il fonctionne de manière autonome ou avec de multiples capteurs et autres périphériques.

■ Surveillance environnementale

ElecGuard assure une surveillance environnementale à l'aide d'une large gamme de capteurs permettant de mesurer aisément la température, l'humidité, la luminosité ambiante et la consommation de courant à tout endroit du réseau xBus.

■ Surveillance de contacts secs

ElecGuard peut surveiller jusqu'à 260 capteurs avec contacts secs tels que des contacts de porte, des détecteurs de fumée ou d'inondation. 4 capteurs peuvent être connectés directement à l'arrière du boîtier et 64 autres à tout endroit du réseau xBus via 16 modules DIM (Digital Input Module).

■ Surveillance de la consommation électrique

16 capteurs de courant alternatif permettent l'enregistrement de la consommation électrique et le déclenchement d'actions d'urgence programmées.

■ Surveillance d'équipements IP

ElecGuard peut surveiller le fonctionnement de 128 équipements IP à l'aide des fonctions PING ou Scan. En cas de non réponse d'un équipement, le système permet d'envoyer des messages Syslog, des traps SNMP ou des Emails. Si l'équipement est relié à un ePowerSwitch 8XS, il pourra même être automatiquement redémarré en cas de blocage.

■ Surveillance de l'alimentation électrique

ElecGuard peut surveiller l'état de ses propres alimentations électriques et envoyer des messages Syslog, des traps SNMP ou des Emails en cas de coupure de courant. Il peut également surveiller l'alimentation des modules DIM et des ePowerSwitch.

■ Programmation de tâches planifiées

Cette fonction permet de planifier, à un moment précis, des actions telles que la mise sous ou hors tension de prises secteur et l'envoi d'informations (Syslog, Emails, traps SNMP).

■ Programmation de règles

ElecGuard peut exécuter automatiquement 255 règles permettant le déclenchement d'actions programmées en réponse à un événement spécifique. Une règle peut ainsi être définie pour couper l'alimentation électrique d'une prise secteur et envoyer un e-mail lorsqu'un seuil de température a été dépassé ou lorsqu'un contact de porte a été ouvert.

■ Horloge interne (Real Time Clock)

Le système ElecGuard dispose d'une horloge interne sauvegardée par pile pour horodater les divers événements. Cette horloge peut être synchronisée manuellement ou automatiquement avec un ou deux serveurs SNTP/NTP.

■ Accès simultané au système

Un administrateur et 254 utilisateurs peuvent accéder simultanément au serveur web du ElecGuard à l'aide d'une connexion http ou https.

■ Contrôle d'alimentation à distance

ElecGuard permet, au travers de 16 ePowerSwitch 1XS ou 8XS connectés sur le réseau xBus, de commander à distance jusqu'à 128 prises secteur. L'administrateur peut créer des groupes de prises pour contrôler des serveurs avec alimentation redondante et définir le délai de redémarrage et de mise sous tension de chaque prise.

■ Alimentation secteur redondante

Pour augmenter la sécurité de fonctionnement, le système ElecGuard et ses principaux périphériques peuvent être alimentés au travers de deux alimentations secteur séparées.

■ Configuration aisée

La configuration peut être effectuée via un navigateur Web http ou https. Le système dispose d'une aide contextuelle en ligne qui décrit tous les écrans et fonctions.

■ Montage en cascade

Tous les appareils xBus peuvent être montés en série à l'aide de câbles RJ45 standard.

■ Fichier journal détaillé

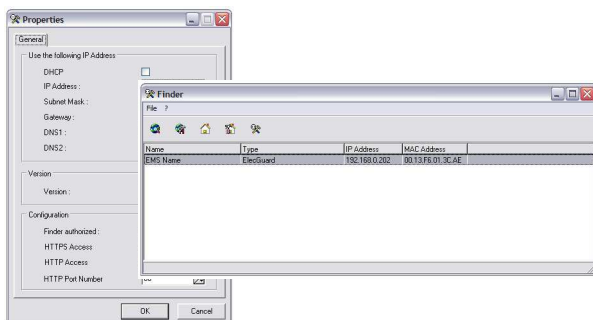
Les événements sont protocolés et horodatés dans un fichier journal interne et peuvent être envoyés sur un serveur Syslog primaire ou secondaire ou vers une adresse Email.

Avantages

- Système sécurisé (SSL 128-bits, RSA 1024-bits).
- Système modulaire et flexible offrant de nombreuses possibilités d'extension.
- Surveillance de 32 capteurs (température, humidité, proximité et luminosité).
- Surveillance de 16 capteurs de courant.
- Surveillance de 16 Digital Input Modules (260 contacts secs pour contacts de porte, détecteur de fumée, d'inondation...) capteur de proximité (pour détecter une présence) ou 16 boutons poussoirs.
- Planificateur de tâches pour le déclenchement d'actions programmées (contrôle de prises secteur, envoi de mails, de messages Syslog ou traps SNMP).
- Commande à distance de 16 contrôleurs d'alimentation (ePowerSwitch 8XS ou ePowerSwitch 1XS).
- Contrôle de 16 EnergyMeter permettant la mesure en temps réel de la consommation électrique de 128 prises.
- Horloge autonome avec synchronisation NTP pour l'horodatage des Emails, messages Syslog, Log et Traps SNMP.
- Alimentation secteur redondante.
- Boîtier métallique compact.
- Installation rapide et configuration aisée via un navigateur.
- Aide en ligne intégrée.
- Garantie de 2 ans.

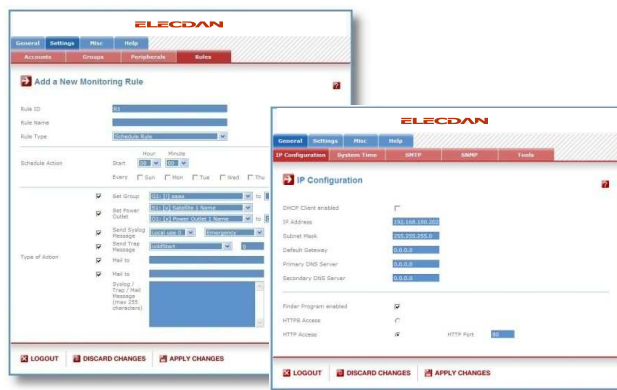
Outil de configuration Windows

Un programme Windows convivial permet une configuration aisée et rapide des paramètres réseau même si le PC et ElecGuard utilisent des segments IP différents.



Pages Web

ElecGuard dispose d'une interface conviviale, organisée et facile d'utilisation. De plus, le système est fourni avec une aide en ligne contextuelle détaillée.



Face arrière

La face arrière comporte 4 ports RJ45 pour la connexion des périphériques xBus (capteurs, contrôleurs d'alimentation, concentrateurs de bus...), un connecteur avec bornier à vis pour 4 contacts secs (contacts de porte, détecteurs de fumée...) et une entrée pour une alimentation secteur redondante.

Comprend

- > 1 Système de surveillance environnemental ElecGuard
- > 1 kit de fixation mural
- > 1 bloc secteur externe (12 Volts / 1 A)
- > 1 câble réseau RJ45, longueur 1.80 m
- > 1 CD-ROM avec mode d'emploi en anglais et outil de configuration IP
- > 1 Guide d'installation rapide en Français

Caractéristiques techniques

- > Normes réseau : IEEE 802.3, 10/100BASE-T
- > Protocoles réseau : TCP/IP, HTTP, HTTPS
- > Connexion réseau : RJ-45 pour UTP CAT5
- > Longueur max du câble réseau : 100 m (non inclus)
- > Connexion série : RS-232, SUB-D 9 femelle
- > Technologie SSL : version 2 et 3
- > Tension nominale d'entrée : 230 V/50Hz
- > 1 connecteur RJ45 femelle : 10/100 BASE T
- > 4 x RJ45 femelle : connexions pour périphériques xBUS
- > 1 x SUB-D9F : RS232 Interface série
- > 2 x entrées secteur : entrée secteur A (12 Volts / 1 A) entrée secteur B (pour alimentation secteur redondante)
- > 1 bornier à vis amovibles : 4 entrées pour contact sec
- > 7 LEDs : alimentation, trafic réseau, contacts secs
- > Température d'utilisation : 0°C to +40°C
- > Humidité ambiante : 10% to 80%
- > Dimensions : 170 x 110 x 42 mm
- > Poids : 0,63 kg
- > Homologations : CE, EN55022 & EN55024, RoHS
- > Garantie : 2 ans, pièces et main d'œuvre

ELECDAN

2 impasse de la noisette - Parc VALAD - CE401
91370 VERRIERES-LE-BUISSON - FRANCE
Tél: +33 (0) 1 60 11 44 44 - Fax: +33 (0) 1 69 20 39 63
www.elecdan.com - sales@elecdan.com

Schéma

