



# Sondes de température



- Température
- Température et humidité
- Température et luminosité
- Température et proximité

- NEEN-00120
- NEEN-00121
- NEEN-00122
- NEEN-00123

Les sondes de température avec microcontrôleur et interface xBus s'utilisent avec les systèmes ePowerSwitch et ElecGuard pour la mise en place d'un contrôle environnemental adapté à vos besoins afin de sécuriser vos centres serveurs et salles informatiques. Ils permettent le déclenchement d'actions d'urgence programmées telles que le pilotage individuel de prises secteurs, l'envoi de messages d'alerte via des Traps SNMP, des e-mails ou des messages Syslog.

### Montage en cascade

Tous ces capteurs peuvent être connectés en cascade à l'aide de câbles réseau RJ45 standard. 2 connecteurs xBus RJ45 permettent la connexion d'autres appareils xBus (câble RJ45 pour la connexion xBus fourni).

Les ePowerSwitch 4M+, 8M+R2 et le système ElecGuard<sup>Tiny</sup> supportent jusqu'à 4 sondes à tout endroit du réseau xBus. L'ePowerSwitch 8XM ainsi que le système ElecGuard supportent jusqu'à 32 sondes.

### Contrôle environnemental

L'administrateur peut créer des règles pour déclencher des actions programmées et envoyer des messages d'alertes lorsque des seuils prédéfinis sont dépassés. Ces messages (Syslog, trappes SNMP ou mails) peuvent également être complétés par la valeur relevée par la sonde.

### Ne nécessite pas d'alimentation externe

Jusqu'à 4 capteurs peuvent être directement connectés en série à un ePowerSwitch Master ou ElecGuard. Au-delà, il convient d'utiliser le concentrateur de bus (hub) xBus Extender avec adaptateur secteur externe.

### Installation aisée

Toutes ces sondes sont faciles à utiliser et ne nécessitent pas de recalibrage. Elles sont fournies avec une équerre métallique de fixation.

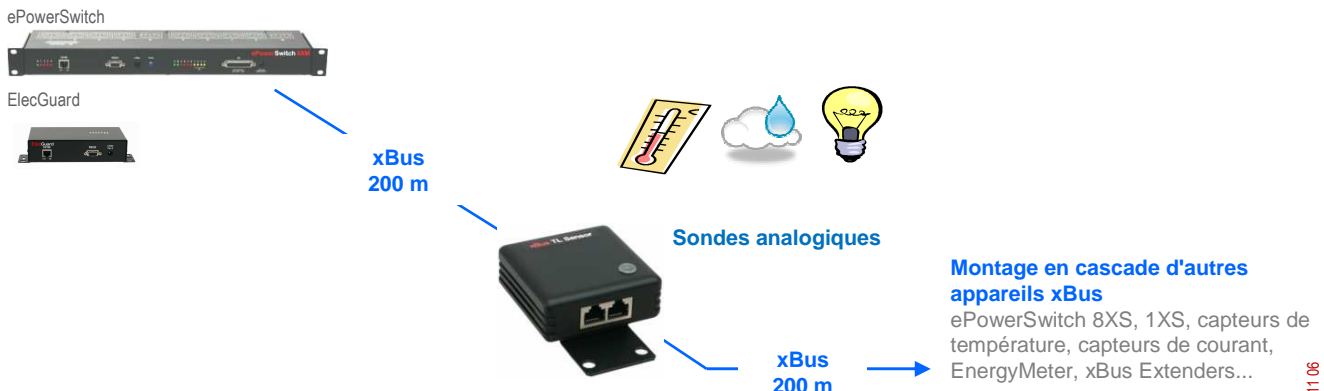
### Dénomination des produits

Pour éviter toute confusion, un nom de 32 caractères peut être attribué librement à chaque sonde.

### Graph

Les valeurs analogiques relevées peuvent être affichées dans un graphique. La période entre deux mesures est définie par l'administrateur.

### Conçus pour :

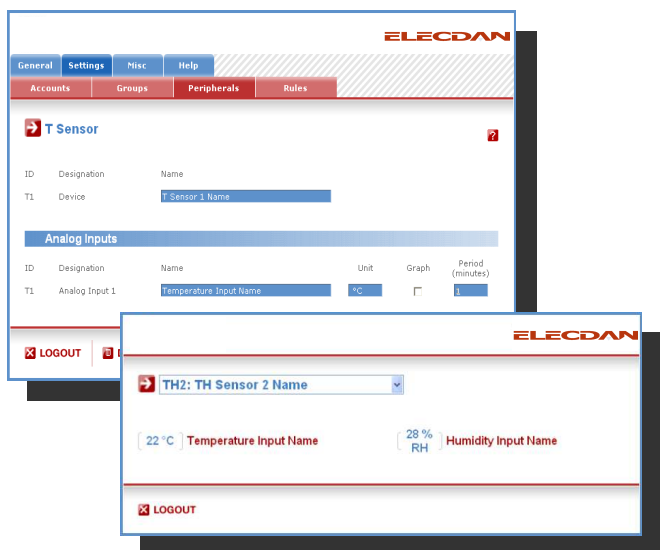


## Avantages

- Jusqu'à 4 ou 32 sondes peuvent être connectées à tout endroit du réseau xBus.
- 2 connecteurs RJ45 permettent la connexion d'autres appareils xBus.
- Equerre métallique de fixation fournie.
- Installation rapide et aisée.

## Pages Web

Un ensemble d'onglets permet la configuration aisée des capteurs et des règles de contrôle environnemental.



Les DIP-switchs sur le circuit imprimé à l'intérieur du boîtier permettent d'attribuer une adresse à chaque capteur.

## Comprend

- ▶ 1 sonde analogique avec équerre métallique de fixation
- ▶ 1 câble xBus, RJ45, 1,8 m
- ▶ 1 guide d'installation rapide



## Caractéristiques techniques

- ▶ Connexion Bus : RS-485 RJ45
- ▶ 2 connecteurs : xBus RJ45
- ▶ Dimensions : 70 x 70 x 22 mm
- ▶ Poids : 0,2 kg
- ▶ Homologations : CE, EN55022 & EN55024, RoHS
- ▶ Garantie : 2 ans pièces et main d'oeuvre

Jusqu'à 4 capteurs peuvent être directement connectés en série à un ePowerSwitch Master ou ElecGuard. Au-delà, il convient d'utiliser le concentrateur de bus (hub) xBus Extender avec adaptateur secteur externe.



# Sondes de température

Type de sonde		Compatibilité	Plages de mesure
<b>T Sensor</b> Sonde de température			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C
<b>TRH Sensor</b> Sonde de température et d'humidité			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C <b>Humidité</b> 0 à 100 %RH ±3%
<b>TL Sensor</b> Sonde de température et de luminosité ambiante			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C <b>Luminosité</b> 0 - 1000 Lux
<b>TP Sensor</b> Sonde de température et de proximité			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C <b>Proximité</b> Infrarouge Distance: 0 – 50 cm
<b>TDE T Sensor</b> Sonde de température avec entrée digitale pour contact sec et entrée fin de ligne			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C
<b>TDT T Sensor</b> Sonde de température avec entrée digitale pour contact sec et entrée digitale pour contact sec tilt (vibration)			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C
<b>TDO T Sensor</b> Sonde de température avec sortie digitale <b>Digital Output</b> Relay Output : 200mA@24VDC <b>Power Output</b> Typ. 8/12VDC 50mA			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C
<b>Tiny T Sensor</b> Sonde de température			<b>Température</b> -25°C à 60°C +/- 0.5°C (typ.) à +25°C +/- 1°C (max.) de -10°C à +85°C



# Capteur de proximité Module d'entrée numérique



Capteur de température  
et de proximité

Utilisé avec les ePowerSwitch Master 4M+, 8M+<sup>R2</sup>, 8XM et les systèmes ElecGuard et ElecGuard<sup>Tiny</sup>, ce module d'entrée numérique permet de détecter une présence et de déclencher des actions d'urgence programmées telles que le pilotage individuel de prises secteurs, l'envoi de messages d'alerte via des Traps SNMP, des e-mails ou des messages Syslog..

### Montage en cascade

Ces capteurs de proximité avec sonde de température périphérique peuvent être connectés en cascade à l'aide de câbles réseau RJ45 standard.

2 connecteurs xBus RJ45 permettent la connexion d'autres appareils xBus (câble RJ45 pour la connexion xBus fourni).

### Installation aisée

Ces appareils sont faciles à utiliser et à installer. Ils sont fournis avec une équerre métallique de fixation.

Les sondes de température ne nécessitent pas de recalibrage.

### Contrôle environnemental

L'administrateur peut créer des règles pour déclencher des actions programmées et envoyer des messages d'alertes lorsque des seuils prédéfinis sont dépassés.

Ces messages (Syslog, trappes SNMP ou mails) peuvent également être complétés par la valeur relevée par la sonde.

### Plage de mesure

Température : -25°C à 60°C, précision : +/- 2°C.

Proximité : 0 à 50 cm

### Graph

Les valeurs de températures relevées peuvent être affichées dans un graphique. La période entre deux mesures est définie par l'administrateur.

### Ne nécessite pas d'alimentation externe

Jusqu'à 4 capteurs peuvent être directement connectés en série à un ePowerSwitch Master ou ElecGuard. Au-delà, il convient d'utiliser le concentrateur de bus (hub) xBus Extender avec adaptateur secteur externe.

### Dénomination des produits

Pour éviter toute confusion, un nom de 32 caractères peut être attribué librement à chaque périphérique.



**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](http://www.elecdan.com) - [sales@elecdan.com](mailto:sales@elecdan.com)

## Avantages

- De 4 à 16 modules d'entrées numériques peuvent être connectés à tout endroit du réseau xBus.
- 2 connecteurs xBus RJ45 pour cascader d'autres périphériques xBus.
- Équerre métallique de fixation fournie.
- Installation rapide et aisée.

## Pages Web

Un ensemble d'onglets permet la configuration aisée des appareils et des règles de contrôle.



Les DIP-switchs sur le circuit imprimé à l'intérieur du boîtier permettent d'attribuer une adresse à chaque capteur.

## Comprend

- ▶ 1 capteur xBus de température et de proximité avec équerre de fixation métallique
- ▶ 1 câble de connexion xBus, RJ45, 1,8 m
- ▶ 1 guide d'installation rapide

## Caractéristiques techniques

- ▶ Connexion Bus : RS-485 RJ45
- ▶ 2 connecteurs : xBus RJ45
- ▶ Dimensions : 70 x 70 x 22 mm
- ▶ Poids : 0,2 kg
- ▶ Homologations : CE, EN55022 & EN55024, RoHS
- ▶ Garantie : 2 ans pièces et main d'oeuvre

Jusqu'à 4 appareils peuvent être directement connectés en série à un ePowerSwitch Master ou ElecGuard. Au-delà, il convient d'utiliser le concentrateur de bus (hub) xBus Extender avec adaptateur secteur externe.

