

Protection par mot de passe: L'accès à la programmation peut être bloqué par un mot de passe. Ce mot de passe est sauvegardé dans le transmetteur afin d'assurer un haut niveau de protection contre les modifications non autorisées. Le mot de passe usine «2008» permet l'accès à tous les menus de configuration.

Informations relatives au signal et erreur capteur sur la façade 4501

Erreur capteur (voir limites dans tableau) est affiché par SE.BR (rupture capteur) ou SE.SH (court circuit). Signal hors limite (voir tableau des limites) est affiché par IN.LO (limite basse) ou IN.HI (limite haute). L'affichage de l'erreur se fait sur la ligne 3 en format texte avec le rétro-éclairage lumineux clignotant. La ligne 4 de l'affichage indique l'état des relais 1 et 2, COM (balle clignotante) qui indique l'état de fonctionnement du 4501, et la flèche montante/ descendante indique la tendance du signal d'entrée.

Si figure 1 ou figure 2 clignote ceci indique que l'appareil a détecté un dépassement du seuil et que le relais est en mode «délai». Lorsque le délai est dépassé et que le relais à enclenché / déclenché l'indication relais apparaît ou disparaît.

Indication du signal et erreur capteur sans la façade

L'état du module peut être lu sur la façade à l'aide du voyant vert.

Voyant vert clignotant à 13 Hz indique l'état normal de fonctionnement.

Voyant vert clignotant à 1 Hz indique l'erreur capteur.

Voyant vert fixe indique une erreur interne.


Fonctions des relais

6 différentes fonctions peuvent être sélectionnées:

- | | |
|------------------------------|---|
| Consigne: | Fonctionnement en relais à seuils. |
| Fenêtre: | Le relais a une fenêtre définie par le seuil bas et haut. Des deux cotés de la fenêtre le relais a le même état. |
| Fonction erreur: | Le relais est activé en cas d'erreur capteur. |
| Alimentation: | Le relais est actif en présence de l'alimentation. |
| OFF: | Le relais est désactivé. |
| Verrouillage «Latch»: | Le relais est verrouillé. Seulement valable pour les fonctions «Consigne» et «Fenêtre» |

Croissant / Décroissant: Les relais peuvent être actifs en mode croissant ou décroissant.

Mode de désactivation de la fonction « Latch »

Vous pouvez lire l'état des relais sur la façade. La lumière clignote et un texte d'aide déroulant vous indique comment désactiver la fonction. On peut désactiver cette fonction en se servant des boutons poussoirs de la façade 4501. Utiliser les fleches pour naviguer dans le menu et la touche  pour valider la selection. Si un mot de passé est entrée il faut absolument le remettre pour accéder au menu. Voir structure du menu en page 27.

Sélection des unités

Après avoir choisi le type de signal d'entrée, vous pouvez choisir l'unité de valeur du process pour l'affichage en texte ligne 2 (voir tableau). En sélectionnant une entrée température, l'unité de mesure sur l'afficheur est en Celsius ou Fahrenheit.

CJC

Dans le menu CJC vous pouvez choisir une compensation interne ou externe de la soudure froide. La compensation externe se fait par le bornier 5910, il est à commander séparément.

Mémoire

Dans le menu mémoire (memory) vous pouvez sauvegarder la configuration du module dans le 4501, et puis transférer le 4501 sur un autre module du même type et charger la configuration sauvegardée vers ce module.

DIAGRAMME DE PROGRAMMATION

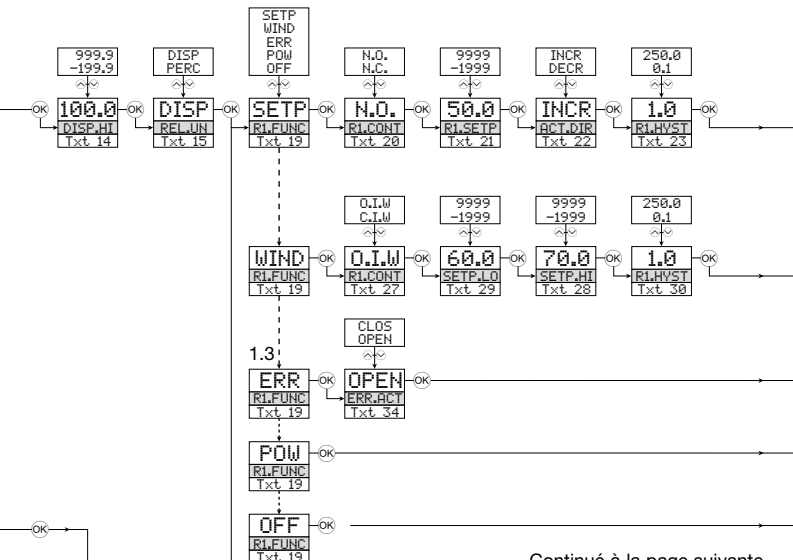
Si aucune touche n'est actionnée pendant 1 minute, l'indicateur retourne sur l'état défaut sans sauvegarde des modifications éventuelles apportées à la configuration.

⬆️ Incrémenter la valeur / choisir paramètre suivant

⬇️ Décrémenter la valeur / choisir paramètre précédent

Ⓞ Valider les valeurs choisies et fin du menu

Maintien Ⓞ Retour au menu précédent / retour au menu 1.0 sans sauvegarde



Continué à la page suivante

Choix de l'UNITE :

°C
°F
↕
°C
UNIT
Txt 9

| | | | | |
|---------|--------|---------------------|------|---------|
| °C | hF | kw | mA | PH |
| °F | hPa | kWh | mbar | rPM |
| % | Hz | l | mils | s |
| A | in | l/h | min | S |
| bar | in/h | l/min | mm | t |
| cm | in/min | l/s | mm/s | t/h |
| ft | in/s | m | mol | uA |
| ft/h | ips | m/h | MPa | um |
| ft/min | K | m/min | mV | uS |
| ft/s | kA | m/s | MW | V |
| g | kg | m/s ² | MWh | W |
| gal/h | kJ | m ³ | N | Wh |
| gal/min | kPa | m ³ /h | Ohm | yd |
| GW | kV | m ³ /min | Pa | [blank] |

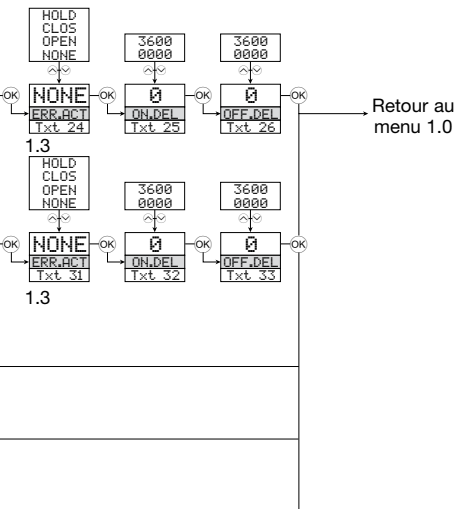


Illustration graphique de l'action de relais consigne

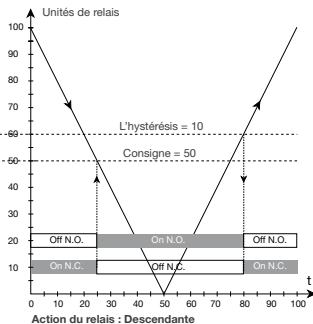
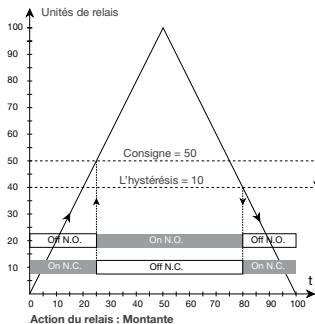
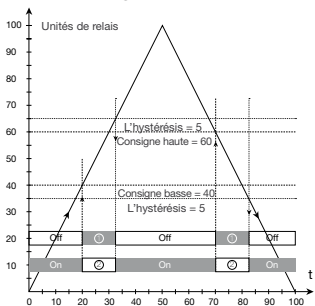
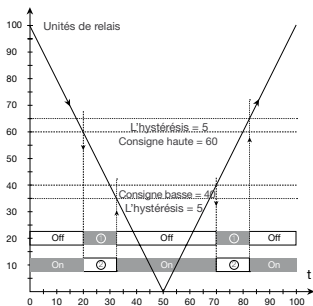


Illustration graphique de l'action de relais fenêtre



Action du relais: Fenêtre (montrée pour un signal montant)

Contact: Fermé dans la fenêtre = 
 Contact: Ouvert dans la fenêtre = 



Action du relais: Fenêtre (montrée pour un signal descendant)

Contact: Fermé dans la fenêtre = 
 Contact: Ouvert dans la fenêtre = 



Displays Programmable displays with a wide selection of inputs and outputs for display of temperature, volume and weight, etc. Feature linearisation, scaling, and difference measurement functions for programming via PReset software.



Ex interfaces Interfaces for analogue and digital signals as well as HART® signals between sensors / I/P converters / frequency signals and control systems in Ex zone 0, 1 & 2 and for some modules in zone 20, 21 & 22.



Isolation Galvanic isolators for analogue and digital signals as well as HART® signals. A wide product range with both loop-powered and universal isolators featuring linearisation, inversion, and scaling of output signals.























Temperature A wide selection of transmitters for DIN form B mounting and DIN rail modules with analogue and digital bus communication ranging from application-specific to universal transmitters.



Universal PC or front programmable modules with universal options for input, output and supply. This range offers a number of advanced features such as process calibration, linearisation and auto-diagnosis.



PR®

- 
 www.preelectronics.fr
 sales@preelectronics.fr
- 
 www.preelectronics.de
 sales@preelectronics.de
- 
 www.preelectronics.es
 sales@preelectronics.es
- 
 www.preelectronics.it
 sales@preelectronics.it
- 
 www.preelectronics.se
 sales@preelectronics.se
- 
 www.preelectronics.co.uk
 sales@preelectronics.co.uk
- 
 www.preelectronics.com
 sales@preelectronics.com

Head office

Denmark
 PR electronics A/S
 Lerbakken 10
 DK-8410 Rønne

www.preelectronics.com
sales@preelectronics.dk
 tel. +45 86 37 26 77
 fax +45 86 37 30 85



QUALITY SYSTEM AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
 DS/EN ISO 9001
 DS/EN ISO 14001

