

Domaine d'application:

En combinaison avec les robinets et régulateurs de température Oventrop correspondants, les servo-moteurs Oventrop LON permettent une régulation individuelle et précise. Avec les colonnes correspondantes, il est aussi possible de régler plusieurs radiateurs (zones) avec un seul robinet.

Dans les réseaux LonWorks, les servo-moteurs sont utilisés pour le chauffage, la ventilation et la climatisation. Les moteurs peuvent être utilisés pour la régulation de la température ambiante, par ex. avec radiateurs classiques, radiateurs à robinetterie intégrée, distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes, plafond chauffants et rafraîchissants ainsi qu'inducteurs.

Les servo-moteurs LON peuvent être combinés avec les robinets Oventrop suivants :

- robinets thermostatiques, toutes séries
- robinets série P avec courbe de fonctionnement linéaire
- distributeurs/collecteurs pour surfaces chauffantes (en respectant la température dans le coffret)
- robinets de réglage «Cocon» et «Hycocoon T/TM»
- robinets inverseurs et mitigeurs à trois voies

Note:

Des courbes de fonctionnement optimisées sont mémorisées dans le servo-moteur pour l'utilisation avec des différents robinets. La sélection du type de robinet correspondant et de la courbe de fonctionnement y liée se fait moyennant une variable de réseau de configuration à l'aide d'un logiciel. La sélection du type de robinet doit être effectuée avec le plus grand soin pour pouvoir garantir un fonctionnement impeccable.

L'entrée binaire intégrée peut par ex. être raccordée à un contact de fenêtre ou un détecteur de point de rosée. Le signal de l'entrée binaire peut être détecté par l'intermédiaire du réseau LonWorks et peut aussi être mis en œuvre de façon interne (position forcée).

Initialisation:

La lecture du Neuron-ID se fait en pressant la touche service avec l'affichage DEL s'allumant brièvement. Les interconnexions des variables de réseau standard et la configuration des données spécifique du projet sont réalisés par un logiciel.

Accessoires:

Programme d'application LON

Réf. 115 60 51

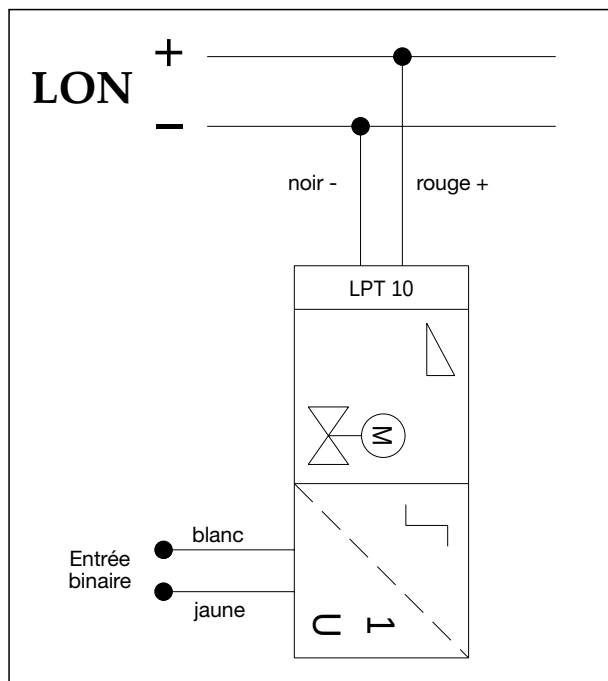
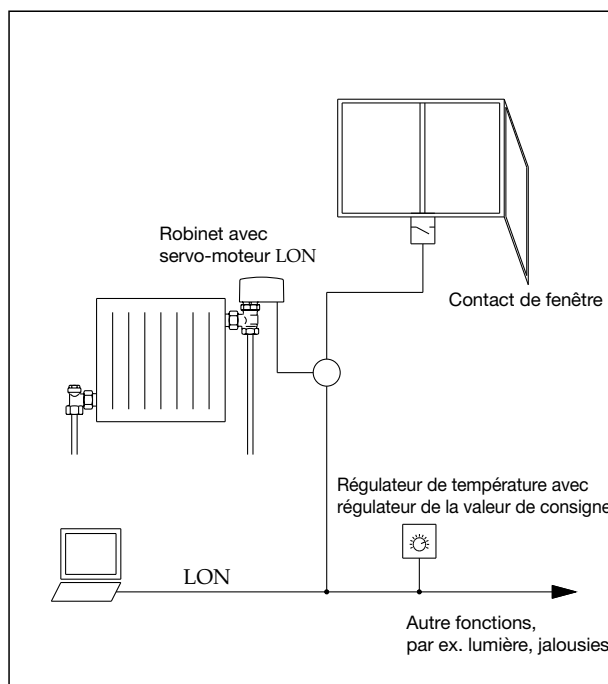


Schéma des connexions



Exemple d'application

LON, LonWorks and Neuron sont des marques déposées de la société Echelon Corporation.

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1
ti 132-2/10/MW
Edition 2008