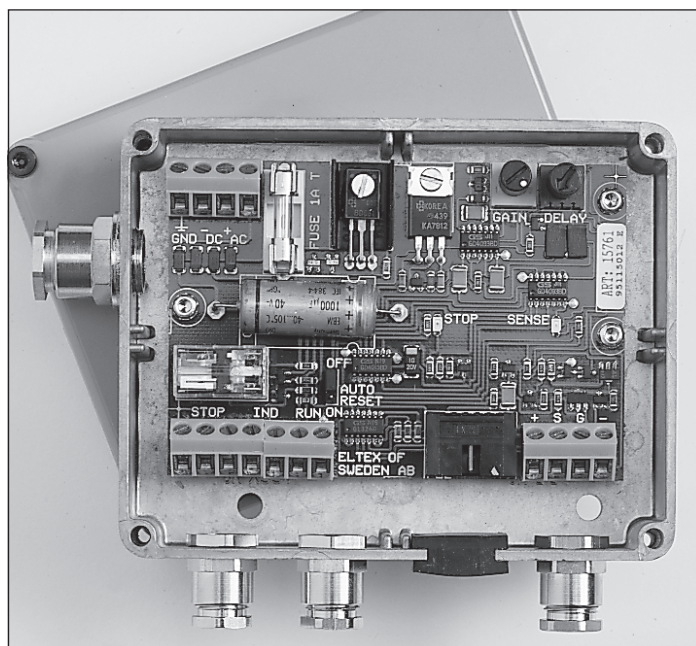


Unité centrale 15761

Description générale

L'unité centrale 15761 est conçue pour qu'on puisse lui raccorder jusqu'à 20 têtes détectrices de réarmement de signal. Le circuit imprimé du modèle standard est monté dans un boîtier métallique. Pour l'alimentation en courant, on peut utiliser une tension continue ou une tension alternative.



Application

Cette unité centrale convient particulièrement dans les cas suivants:

- s'il faut une petite unité centrale.
- s'il faut la fonction "ANTI". La fonction ANTI surveille la tête détectrice après la mise en marche de la machine. Lorsqu'une tête détectrice est débranchée et qu'un fil – ou fil métallique – se déroule toujours dans l'oeillet, l'unité centrale arrête la machine.

Le système de réarmement provoque des indications correctes. Un signal d'arrêt sur la tête détectrice ne s'éteint pas avant que la machine ne marche de nouveau. Le signal d'arrêt ne s'allume pas si la machine s'arrête pour une autre raison.

Données techniques

Alimentation en courant	18–26 V AC (RMS) 19–28 V DC
Consommation de courant	110 mA pour l'unité centrale seulement ajouter approx. 25 mA par tête détectrice connectée. Fusible 1 A lent.
Entrées	Raccordement à vis pour les têtes détectrices avec câble normal. Raccord pour les têtes détectrices avec câble plat (têtes détectrices VARIO). Voir au dos pour l'entrée de fonctionnement.
Sortie du relais	2x1A/125 V AC ou 2x2A/ 30 V DC Lorsque la machine marche, le relais est excité; il retombe pendant qu'une tête détectrice signale une faute.
Dimensions générales	120x95x30 mm

Potentiomètre de sensibilité (GAIN)

Ce potentiomètre permet de régler la sensibilité de la tête détectrice. Ceci nécessite un courant continu de 0–6,5 V entre l'unité centrale et la tête détectrice.

Entrée de fonctionnement

Cette entrée indique à l'unité centrale si la machine marche ou non. Elle devrait être connectée à un contact qui est fermé quand la machine marche. Le relais sera repoussé dès que ce contact sera fermé (le relais s'excite).

Important: l'unité centrale ne travaille pas si cette connexion manque!

Ralentisseur de démarrage

Lors de la mise en marche de la machine, cette fonction retarde le balayage jusqu'à ce que les fils – ou fils métallique – aient atteint la vitesse désirée. Un temps de ralentissement de 0 à 30 secondes s'installe à l'aide d'un potentiomètre.

Interrupteur de remise (reset)

Le relais d'arrêt et d'indication peut être remis en place de deux manières:

AUTO Le relais est remis automatiquement une seconde après l'arrêt.

MAN. Le relais est remis en place lors de la remise en marche de la machine (le contact du relais de l'entrée de fonctionnement est fermé).

Diodes lumineuses (LED)

Les diodes lumineuses sur le circuit imprimé vous aident à contrôler les fonctions de l'unité centrale.

Stop-LED

s'allume lorsque l'unité centrale est arrêtée.

Sense-LED

s'allume lorsque le ralentisseur de démarrage s'est arrêté et que le balayage est enclenché; elle s'éteint dès que la machine s'arrête ou que le contact de marche est ouvert.

IMPORTANT!

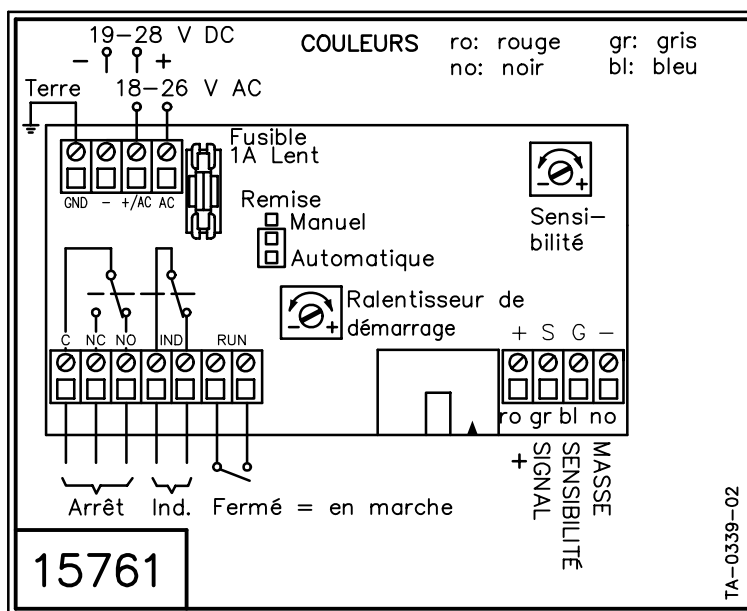
GND doit être connecté à la masse pour obtenir une fonction correcte.

Avec courant alternatif, le secondaire du transformateur ne peut pas être mis à la terre!

Tableau des connexions

Les têtes détectrices sont branchées en parallèle sur l'unité centrale.

Relais en position d'arrêt.



Box 24 • SE-283 21 OSBY • Sweden • Tel. +46 479 53 63 00 • Fax +46 479 53 63 99
E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se

ELTEX U.S. INC.
13031 E. Wade Hampton Blvd
Greer, SC 29651
USA
Tel: 864-879-2131
In U.S. toll free: 1-800-421-1156
Fax: 864-879-3734
Email: sales@eltexus.com

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: info@eltex.ie

POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103-entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
Fax: 093-309 59 45
Email: polsa@infonegocio.com