

Minuterie universelle 24 h à encastrer ou à superposer type DOT-U/1

Specifications:

Tension d'alimentation:	20-25 Vac/dc	Plage maxi:	24 heures
Puissance absorbée	280mA	Réglage mini:	10 minutes
Charge de contact:	30 Watt maxi	Température ambiante autorisée:	+5..+40C
	30 Vdc-1A maxi	Boîtier:	matière synthétique brillante incassable
	10 MicroA	Teinte boîtier:	Blanc alpin (teinte RAL 9010)
Charge ohmique:	62Va	Teinte avant:	Blanc alpin (teinte RAL 9010)
NO/C-NO/NC/C:	110 Vdc-0.3A maxi	Teinte légende/symboles:	Gris (teinte RAL 7037)
	125 Vac-0.5A maxi	Affichage:	Rouge
Dimensions:	82x82x52(hxbxd)		

Application:

Cette minuterie s'utilise en tant que minuterie supplémentaire dans des installations climatisées. Son réglage est de 10 minutes à 24 heures par étape de 10 minutes à 9 heures et 50 minutes, le réglage s'effectuant ensuite par étapes d'1 heure.

- 1.1 = 1 heure et 10 minutes
- 11. = 11 heures

Choix de sorties:

- un contact alternatif, la tension de sortie des contacts NC et NO étant égale à celle de la minuterie;
- un contact sans potentiel.

Minuterie en marche, la sortie est invariablement de 10 Vdc.

Une commande centrale peut lancer la minuterie.

La minuterie comprend à l'avant

- un régulateur à diaphragme avec touches à dé clic;
- un double écran d'affichage;
- une indication du type et de la fonction;
- deux vis de fixation
- folie

La platine imprimée de la minuterie comprend:

- 1 double affichage;
- 1 cavalier destiné aux contacts alternatif – sans potentiel (J1);
- 1 cavalier destiné au lancement contact ouvert – contact fermé (J2) (avec ou sans tension d'arrivée)
- 1 divers composants électroniques

La minuterie comprend à l'arrière:

- 1 bloc-raccord à pièces –ressorts numérotées de 1 à 6.

1. Minuterie utilisée en tant que minuterie supplémentaire 'courante' sans commande centrale

Raccorder la tension d'alimentation aux 1 et 2 du bloc-raccord.

Choisir le cavalier 1 pour un contact alternatif ou un contact sans potentiel.

Le cavalier en 1+2 est un contact potentiel. Dans le cas d'un contact sans potentiel:

Raccord 3 = C
Raccord 4 = NO
Raccord 5 = 10 Vdc

Le cavalier en 2+3 est un contacts alternatif. Dans le cas d'un contact alternatif:

Raccord 3 = NC
Raccord 4 = NO
Raccord 5 = 10 Vdc

Le raccord 6 n'est pas raccordé; le cavalier 2 est aux contact 2+3. Aussitôt le nombre de minutes/heures, la minuterie excite le relais et le décompte commence.

2. Minuterie utilisée en tant que minuterie supplémentaire avec commande centrale

Raccorder la tension d'alimentation aux 1 et 2 du bloc-raccord.

Le cavalier aux contacts 1+2 est un contact sans potentiel. Dans le cas d'un contact sans potentiel:

Raccord 3 = C
Raccord 4 = NO
Raccord 5 = 10 Vdc

Le cavalier aux contacts 2+3 est un contact alternatif. Dans le cas d'un contact alternatif:

Raccord 3 = NC
Raccord 4 = NO
Raccord 5 = 10 Vdc

Le raccord 6 est mis à 24 volts.

S'il y a alimentation, cavalier 2 en 1+2, la minuterie va démarrer. En cas d'interruption de l'alimentation, cavalier en 2+3, la minuterie va démarrer. Le nombre de minutes/heures réglé, la minuterie ne va pas démarrer plus tôt, que le 6 soit sous tension ou non (par le biais d'une minuterie, par exemple), après quoi le relais est excité et la minuterie commence le décompte. Au matin, vous pourrez de la sorte programmer le nombre total de minutes/heures désiré à l'intention de la minuterie supplémentaire, la minuterie étant ensuite lancée au moment où la minuterie lance de nuit l'installation (voir note).

3. Minuterie utilisée en tant que minuterie supplémentaire avec contact sans potentiel

Raccorder la tension d'alimentation en 1 et 2 du bloc-raccord. Cavalier 1 aux contacts 1+2

Raccord 3 = C
Raccord 4 = NO

4. Minuterie utilisée en tant que minuterie supplémentaire avec contact alternatif

Raccorder la tension d'alimentation en 1 et 2 du bloc-raccord. Cavalier 1 aux contact 2+3

Raccord 3 = NC
Raccord 5 = NO
Raccord 1 = C = tension d'alimentation

5. Minuterie utilisée en tant que minuterie supplémentaire avec sortie 0-10 Vdc uniquement

Raccorder la tension d'alimentation aux 1 et 2 du bloc-raccord. Cavalier 1 aux contact 1+2 ou 2+3 (non utilisés).
 Cavalier 2 aux contact 1+3 ou 2+3 (voir points 1 et 2).
 Minuterie lancée – raccord 5 = 10 Vdc
 Minuterie repos – raccord 5 = 0 Vdc

* Il y a aussi moyen de combiner le contact alternatif et le 10 Vdc ou le contact sans potentiel en le 10 Vdc.

6. Montage double ou triple

La minuterie est équipée d'origine d'un étrier de fixation pour montage à la verticale avec double ou triple rebord.
 En cas de montage à l'horizontale, un étrier de fixation approprié peut être fourni.

7. Livraison

Livraison comprenant:

- 1 passage de câble
- 2 vis de serrage
- 2 bouchons
- 1 gabarit de perçage (autocollant) pour encastrer
- 1 notice d'emploi

8. Mode d'emploi

Raccorder la minuterie suivant les instructions. Au repos, l'affichage est éteint, à l'exception du point décimal (sous tension). Pour régler le temps voulu: enfoncer les touches Up ou Down, la minuterie ajoute ou soustrait en accéléré. Appuyer légèrement sur Up ou Down: la minuterie ajoute ou soustrait chaque fois 10 minutes ou 1 heure. Pour remettre à 00; appuyer simultanément sur Up et sur Down. Inutile donc de repasser par 24 pour obtenir 00.

Selon la fonction choisie, la minuterie démarre en tant que:

- Minuterie supplémentaire courante.
- Minuterie supplémentaire à commande centrale

Si la minuterie a été réglée à moins de dix heures: un point clignotant entre les deux affichages signale que la minuterie décompte (1.1)

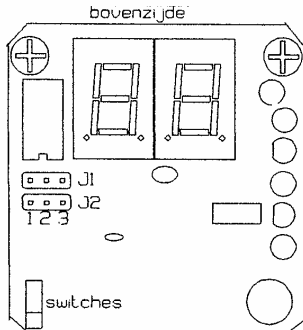
Si la minuterie a été réglée à plus de dix heures: un point clignotant derrière les deux affichages signale que la minuterie décompte (11.)

Les dix dernières minutes écoulées (0.1), le supplément est déclenché et les deux affichages vont s'éteindre au bout de quelques secondes: la minuterie est au repos (le point décimale est allumé).

Vous pouvez, entre temps, augmenter ou diminuer les affichages: en appuyant sur Up ou Down.

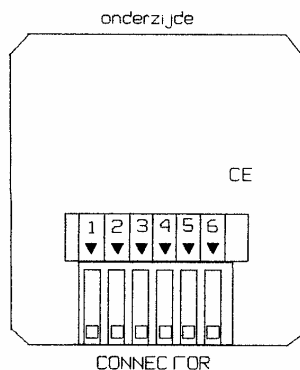
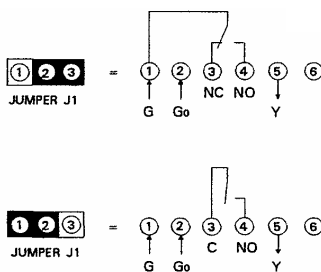
9 Emballage

L'emballage est recyclable et biodégradable

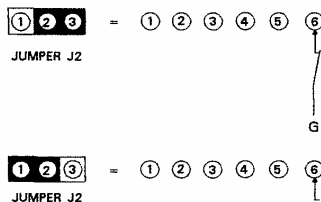


Détail réglages DOT-U/1

La minuterie est équipée d'origine de cavaliers



Sur broches 1 et 2 pour J1
 Sur broches 2 et 3 pour J2



Avertissement:

Défense de raccorder une tension parasite aux contacts 3 et/ou 4 lorsque le cavalier J1 est sur 2-3: ceci risquerait d'endommager sérieusement le cavalier. Ce n'est que lorsque le cavalier J1 est sur 1-2 (contact sans potentiel) qu'une tension parasite peut être raccordée en 3.

La minuterie démarrie contact coupe

La minuterie démarrie contact mis

VERKLARING TEKENS:
 G-Go = 15/25 V AC/DC
 Y = 10 V DC