

Relais temporisé,  
à programmation analogique  
multifonction MFZ61DX-UC

**Afin d'éviter tout risque d'incendie  
ou d'électrocution, l'installation de  
ces appareils peut uniquement être  
effectuée par un personnel qualifié!**

Température à l'emplacement de  
l'installation: de -20°C à +50°C.  
Température de stockage:  
de -25°C à +70°C.  
Humidité relative:  
moyenne annuelle <75%.

1 contact de travail libre de potentiel  
10A/250V AC, lampes à incandescence  
2000W\*. Pertes en attente de 0,02-0,4W  
seulement.

Appareil modulaire pour montage en ligne  
sur profil DIN-EN 60715 TH35.  
1 module = largeur 18mm et profondeur  
58mm.

**Avec la technologie Duplex d'Eltako, la  
commutation en valeur de phase zéro  
des contacts sur 230V AC/50Hz, peut  
se faire et ainsi on améliore la longévité  
des contacts et des lampes. Pour cela on  
doit simplement raccorder le N (neutre)  
à la borne (N) et le L (phase) à la borne  
1(L). Alors on a une pertes en attente  
de 0,1 W.**

L'état de la technique d'hybrides combine  
les avantages d'une commande électro-  
nique sans usure avec une puissance de  
commutation plus élevée, fournie par  
des relais spéciaux.

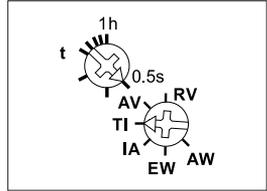
**Grâce à l'utilisation d'un relais bistable  
il n'y a pas de perte de puissance de la  
bobine, ni d'échauffement même en  
état d'enclenchement.**

Après l'installation, il y a une courte  
synchronisation automatique; observez  
un temps d'attente avant que l'utilisateur  
enclenché soit connecté au réseau.  
Tension de commande universelle  
8..230V UC. Tension d'alimentation  
identique à la tension de commande.

Le temps peut être programmé entre  
0,5sec. et 1 heure.

\* La puissance maximale est utilisable  
lors d'un temps de retardement ou  
d'une impulsion de 5 minutes.  
En utilisant des temps plus courts,  
cette puissance maximale est réduite  
comme suit: 15 % pour 2 secondes,  
30% pour 2 minutes, 60% pour  
5 minutes.

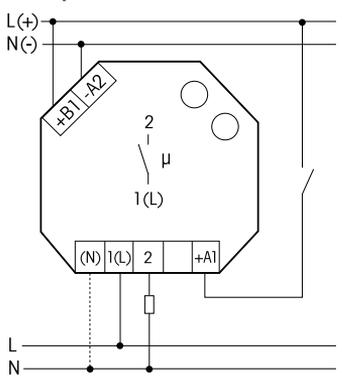
**Commutateurs rotatifs de fonctionnement**



**Fonctions**

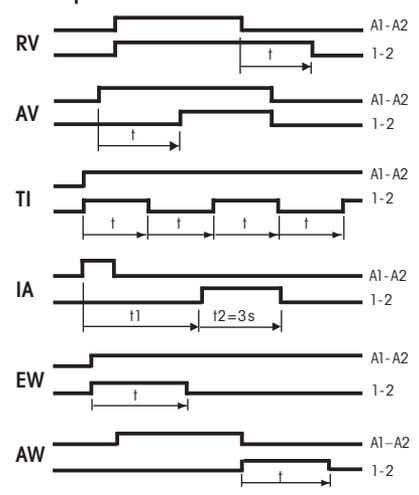
- RV** = retardé au déclenchement
- AV** = retardé à l'enclenchement
- TI** = générateur d'impulsions,  
impulsion au début
- IA** = commande par impulsion,  
retardé à l'enclenchement
- EW** = relais à impulsion d'enclenchement
- AW** = relais à impulsion au déclenche-  
ment

**Exemple de raccordement**



La commutation en valeur de phase zéro  
est active à condition que le neutre (N)  
soit raccordé.

**Description des fonctions**



**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation et de commutation AC	8..253V
Tension d'alimentation et de commutation DC	10..230V
Puissance nominale	10A/250V AC

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach  
+49 711 94350000  
www.eltako.com