
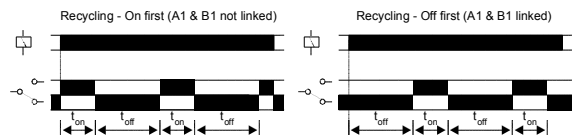
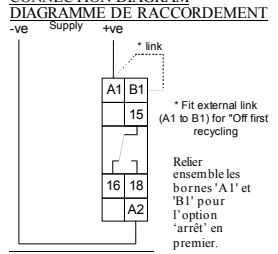
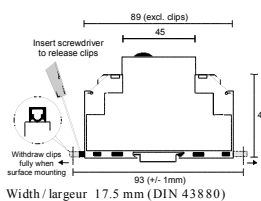


M1ARM

Asymmetrical Recycler – Selectable On or Off First

Clignoteur asymétrique réglable

	<p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> <p>Marche en premier (A1 et B1 non reliées) (A1 & B1 reliées)</p> <p>Arrêt en premier</p> <p>Recycling - On first (A1 & B1 not linked)</p> <p>Recycling - Off first (A1 & B1 linked)</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p>  <p>* Fit external link (A1 to B1) for 'Off first' recycling</p> <p>Relier ensemble les bornes 'A1' et 'B1' pour l'option 'arrêt' en premier.</p>	<p>MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE</p>  <p>Width / largeur 17.5 mm (DIN 438 80)</p>
---	--	---	---

- ASMMETRICAL RECYCLING OFF/ON & ON/OFF SELECTABLE
- MULTIVOLTAGE SUPPLY: 24-240VAC/DC
- SELECTABLE TIME RANGES FOR 'ON' & 'OFF' PERIODS (UP TO 60 MINS)
- SPDT RELAY OUTPUT 8A
- LED INDICATION OF SUPPLY & OUTPUT RELAY STATUS
- DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING

- CLIGNOTEUR ASYMMÉTRIQUE ARRÊT/MARCHE ET MARCHE/ARRÊT RÉGLABLE
- MULTITENSION : 24-240VCA/CC
- TEMPORISATION RÉGLABLE INDÉPENDAMMENT POUR LE TEMPS 'ARRÊT' ET LE TEMPS 'MARCHE' (JUSQU'À 60 MINS)
- SORTIE RELAIS À UN INVERSEUR
- INDICATEUR DEL - ALIMENTATION ET SORTIE RELAIS
- MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE

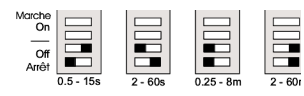
- INSTALLATION AND SETTING**
 - BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY.
 - Connect the unit as shown in the diagram above. (Fit external link, if required).
 - To set the unit**
 - Select the 'time range' DIP switches for the 'ON' period and 'OFF' period (see below)
 - Set the 'delay' adjustment as required. (Note: the scale is marked as a % of the selected time range).



Switch positions shown above for the "Off period".
The same positions are used for the "On period" (top two switches).

- Apply power (green LED on). The unit will operate according to the function selected.
- During the 'ON' period, the relay will be energized (red LED on, contacts 15/18 closed). During the 'OFF' period, the relay will be deenergized (red LED off, contacts 15/16 closed).
- Troubleshooting**
 - If the unit fails to operate, check if the wiring is correct and the supply voltage is present within the operating limits specified.

- MONTAGE ET INSTALLATION**
 - AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION.
 - Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus. (Relier les bornes, si requis)
 - Réglage de l'unité**
 - Choisir la temporisation à l'aide des interrupteurs miniatures pour le temps 'marche' et le temps 'arrêt' (voir ci-dessous).
 - Régler le délai de temps requis (Note : L'échelle est indiquée en pourcentage de la temporisation choisie).



Même position des interrupteurs pour le temps 'marche' et 'arrêt'.

- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée). L'unité fonctionnera selon la fonction choisie.
- Pendant la période 'marche', le relais sera excité (DEL rouge allumée, contacts 15/18 fermés). Pendant la période 'arrêt', le relais sera désexcité (DEL rouge éteinte, contacts 15/16 fermés).
- Dépannage (pour régler un problème)**
 - Si l'unité fait défaut, vérifier les connexions et la tension présente entre les limites d'opération spécifiées.

TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage U:	24-240V AC/DC (AC: 48-63Hz)
Supply variation:	0.75 - 1.10 x Un
Powerconsumption:	≈ 3VA @ 240V AC 0.8W @ 24V DC
Functions :	Asymmetrical recycling: OFF first * Asymmetrical recycling: ON first (* selected when external link fitted)
Time delay (t)	(user selectable)
Sec:	0.5-15, 2-60
Min:	0.25-8, 2-60
Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)
Reset time:	≈ 100mS
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Output:	SPDT relay
Weight:	≈ 98 g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm ² solid or stranded
Approvals:	UL, CUL, CSA, CE

FICHES TECHNIQUES

Alimentation:	24-240V CA/CC (CA : 48-63Hz)
Variation :	0.75 - 1.10 x Un
Consommation :	≈ 3VA @ 240V CA 0.8W @ 24V CC
Fonctions :	Clignoteur asymétrique : Arrêt en premier* Clignoteur asymétrique : Marche en premier (*en reliant les bornes A1 et B1)
Délai de temps (t) :	(choix de l'utilisateur)
Sec :	0.5-15, 2-60
Min :	0.25-8, 2-60
Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)
Réarmement:	≈ 100mS
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sortie :	1 inverseur
Poids:	≈ 98g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur:	≤ 2 x 2.5mm ² solide ou toronné
Homologations:	UL, CUL, CSA, CE