

Fiche Technique
Technical Data Sheet



Description

- Programmations par secondes, journalières ou hebdomadaires.
- Communication Bluetooth pour la programmation par téléphone portable.
- Installation sur rail DIN, deux modules de large.
- Jusqu'à 40 programmes journaliers ou hebdomadaires.
- Grand écran rétro-éclairé avec réglage du contraste.
- 4 périodes annuelles pour les programmations spéciales.
- Permet de programmer des cycles à partir de heures, minutes et secondes et impulsions à partir d'une seconde.
- Activation ou désactivation manuelle de type temporaire ou permanent.
- Changement d'heure hiver/été selon pays automatique ou désactivé.
- Compteur d'heures de fonctionnement des contacts.
- Pile avec réserve de marche de type remplaçable.
- En cas d'épuisement de la batterie, le dispositif possède un condensateur de grande capacité qui permet de garder la programmation en mémoire en l'absence de tension d'alimentation.

Description

- Daily, weekly or second programmings.
- Bluetooth communication for programming on a smart phone.
- Installation on DIN rail, two modules wide.
- Up to 40 daily or weekly programs.
- Large back-lit display with contrast adjustment.
- 4 annual periods for special programming.
- Able to program cycles from hours, minutes and seconds and pulses from 1 second.
- Manual activation or deactivation, temporary or permanent.
- Automatic daylight savings changes according to country or deactivate.
- Contacts' operation hours meter.
- Replaceable reserve battery.
- If the battery is depleted, it is equipped with a high-capacity condenser to keep the programme in the memory when there is no supply voltage.

Environnements utilitaires

Eclairage extérieur des parties communes d'immeubles résidentiels, d'usines, d'hôtels ou de bureaux, éclairage des vitrines ou de signalisation nocturne, contrôle de l'éclairage des rues ou des lieux publics.

Useful Environments

Outdoor lighting in common areas of residential buildings, factories, hotels or office buildings, shop window lighting or night signs, and street or public lighting control.

Modèles Models	DATA LOG	DATA LOG 2
Caractéristiques techniques Technical data		
Alimentation Power supply	120 / 230 Vac $\pm 10\%$	
Fréquence nominale Nominal frequency	50 / 60 Hz	
Consommation propre (230 Vac) Power consumption (230 Vac)	1 W (3 VA)	1,3 W (4 VA)
Consommation propre (120 Vac) Power consumption (120 Vac)	1 W (2,5 VA)	1,3 W (3 VA)
Réserve de marche Power reserve	Pile et sans connexion au secteur 5 années Pile et connexion au secteur 10 années Ni pile ni connexion au secteur 48 h Battery and without connection to mains 5 years Battery and connection to mains 10 years No battery and no connection to mains 48 h	
Pile Battery	CR2032 - 3 V - 220 mAh	
Précision de marche Operating accuracy	$\pm 1 \text{ s} / 24 \text{ h} @ 23^\circ\text{C}$ à travers le cristal de quartz $\pm 1 \text{ s} / 24 \text{ h} @ 23^\circ\text{C}$ by quartz crystal	
Variation de la précision selon la température Accuracy variation dependent on temperature	< 0,15 s / $^\circ\text{C}$ / 24 h	
Type de contact Type of contact	Commuté Changeover	
Kontaktmaterial Contact material	AgSnO ₂	
Pouvoir de coupure Switching capacity	$\mu 16(10) \text{ A} / 250 \text{ Vac}$	2 x $\mu 16(10) \text{ A} / 250 \text{ Vac}$
Détection de passage à zéro Zero-cross switching	Oui Yes	
Visualiseur LCD	LCD avec rétroéclairage LCD with backlight	
Temps minimum de manœuvre Minimum switching time	30 min	
Précision de manœuvre Setting accuracy	À la seconde On second	
Nombre de circuits Number of circuits	1 (Sans Zero crossing est sans tension) 1 (Without Zero crossing is voltage free)	2 (Sans Zero crossing est sans tension) 1 (Without Zero crossing is voltage free)
Nombre de programmes Number of programs	40	

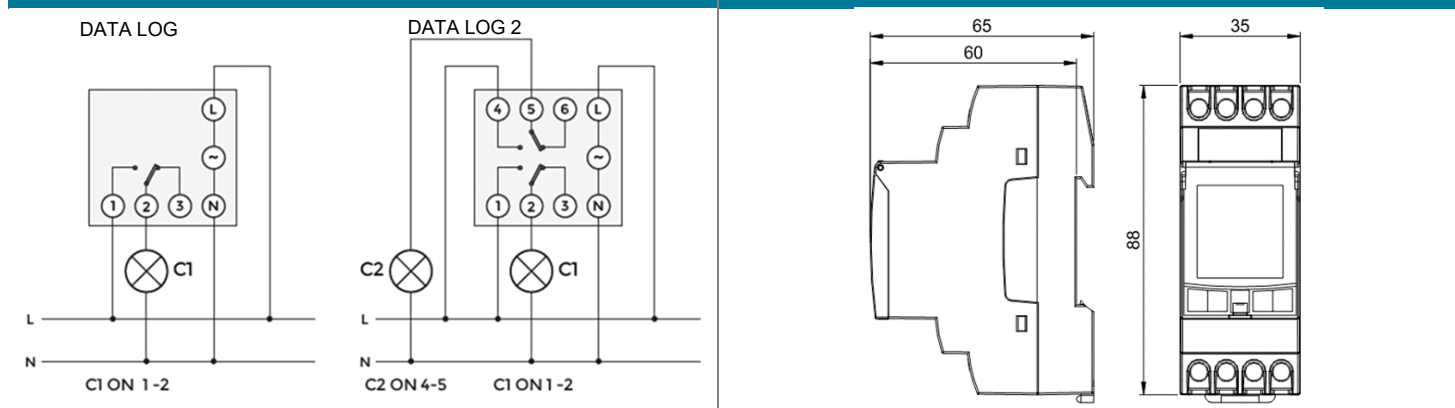
Périodes spéciales (jours fériés) <i>Special periods (holidays)</i>	4	
Types de manoeuvre	HEURE FIXE (ON/OFF) MANUELLE PERMANENTE PULSATIONS (1 - 59 s) CYCLES (1 s - 59 s et/ou 1 min - 23 h 59 min)	
Types of switching	FIXED TIME (ON/OFF) MANUAL PERMANENT PULSES (1 - 59 s) CYCLES (1 s - 59 s y/o 1 min - 23 h 59 min)	
Blocage de clavier <i>Keyboard lock</i>	Oui Yes	
Compteur d'heures d'allumage de canal <i>Channel operating hours counter</i>	Oui Yes	
Format heure <i>Hour format</i>	12 / 24 H	
Changement été / hiver	Automatique par pays Désactivé	
DST changes	Automatic by country Disabled	
Communication Bluetooth <i>Bluetooth communication</i>	Bluetooth 5 (LE)	
Puissance d'émission Bluetooth <i>Bluetooth transmission Power</i>	-24 dBm à 20 dBm -24 dBm to 20 dBm	
Sensibilité de réception Bluetooth <i>Bluetooth reception sensibility</i>	-96 dBm @ 1 Mbps -96 dBm @ 1 Mbps	
Couvercle scellable <i>Sealable cover</i>	Oui Yes	
Classe de protection <i>Protection class</i>	Classe II dans des conditions correctes de montage Class II in correct mounting conditions	
Degré de protection <i>Degree of protection</i>	IP20 selon EN 60529 IP20 according to EN 60529	
Situation de contamination <i>Pollution degree</i>	2	
Type d'action <i>Action type</i>	1S, 1T, 1U	
Classe et structure du logiciel <i>Software class and structure</i>	A	
Voltage d'impulsion assigné <i>Rated impulse voltage</i>	4 kV	
Température pour essai de la boule <i>Ball pressure test temperature</i>	80 (21.2.5)	
Montage de l'équipement <i>Method of mounting control</i>	sur rail DIN on DIN rail	
Nombre de modules <i>Module number</i>	2	
Connexion <i>Connection</i>	borne à vis screw terminals	
Section de conducteur <i>Wire cross-section range</i>	1 mm² to 6 mm² (à la fois pour câble rigide et câble flexible) 1 mm² to 6 mm² (for both rigid and flexible cable)	
Longueur uniolée <i>Stripping length</i>	6 mm	
Couple maximum de serrage de vis <i>Maximum torque for the screws</i>	0,8 Nm 0.8 Nm	
Température de fonctionnement <i>Operating temperature</i>	-10 °C à 45 °C -10 °C to 45 °C	
Température limite de fonctionnement <i>Limit temperature of operation</i>	-30 °C à 50 °C -30 °C to 50 °C	
Température de transport et de stockage <i>Transportation and storage temperature</i>	-35 °C à 60 °C -35 °C to 60 °C	
Poids net <i>Net weight</i>	95 g	120 g

Charges maximales recommandées Maximum recommended load

	Incandescente <i>Incandescent</i>	Fluorescence <i>Fluorescent</i>	Halogène (12 V ca) <i>Halogen (12 V ac)</i>	Halogène (230 V ca) <i>Halogen (230 V ac)</i>	Lampes basse consommation <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
							LED
Zero crossing	3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	500 VA	500 VA
No Zero crossing	3000 W	1200 VA	2000 VA	3000 W	600 VA	400 VA	90 VA

DATA LOG DATA LOG 2

Connexion Wiring diagram	Dimensions extérieures Overall dimensions
-----------------------------	--



Accessoires Accessories

App ORBIS SMART DATA Code:	App ORBIS IoT Code:	Plateforme ORBIS IoT Platform ORBIS IoT Code:
-----------------------------------	----------------------------	---

Référence Reference	Modele Model
OBT174012	DATA LOG
OBT175012	DATA LOG 2

Marcage Approvals and marking	CE UK  
Directives de référence Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
Normes de référence Reference standards	EN 300 328 V2.2.2; EN 55032; EN 55035; EN 301 489-1 V 2.2.3; EN 301 489-17 V 3.2.4; EN 50665; EN IEC 62311; EN IEC 62368-1; EN 60730-1; EN 60730-2-7; EN IEC 60730-2-7; EN IEC 63000