

**FIG. 1:**

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 1.- Крышка — для аккумулятора. | 5.- Индекс.      |
| 2.- Крышка.                    | 6.- Циферблат.   |
| 3.- Стрелки.                   | 7.- Аккумулятор. |
| 4.- Ручной режим.              |                  |

**ОПИСАНИЕ**

Реле времени SUPRA может управлять любой электрической установкой через ежедневные (D и QRD) или еженедельные (QRS) программы

**УСТАНОВКА**

**ВНИМАНИЕ:** Установка и монтаж должна быть произведена опытным специалистом.  
Аппарат внутренне защищен от электрических помех, однако сильные магнитные поля могут влиять на работу.  
**МОНТАЖ:** Распределительный шкаф, дин рейка с симметричным профилем 35 мм, в соответствии стандарта EN 60715 (DIN Rail), настенный монтаж, с прилагаемой пластиной.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

**Схема подключения Рис.2.** Есть коммутируемый контакт без напряжения

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Переместите все сегменты внутри дисплея к внутренней стороне циферблата.  
Переместите то количество сегментов к внешней стороне, которое вам необходимо для выполнения операций, в которых контакт 2-3 будут нормально закрыты.

**УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ**

Поворачивайте ручку(установка времени) по часовому ходу до установок реального времени; цифры расположенные на дисплее, совмещенные с отметкой(индикатор), будут соответствовать тому времени которое вы хотите установить.

**РУЧНОЙ КОНТРОЛЬ:** 3 Позиции.

- I - Контакт 2-3 нормально-замкнутый (работает как часы)
- 0 - Контакт 2-3 нормально-открытый (таймер выключен)
- A - Автоматический режим (таймер работает по заданной программе)

**ЗАМЕНА АКУМУЛЯТОРА**

Таймеры с резервом питания (QRD у QRS) имеют аккумулятор. Для замены подходит только модель аккумулятора ORBIS 54225.  
**Нельзя заменить на батарею типа LR9 так как это не аккумулятор.** Перед тем как заменить аккумулятор, необходимо отключить питания таймера как на рис.1.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**Питание:** Смотрите обозначение на приборе  
**Контакт:** 16(4) A /250 В~  
**D:** 1B, 1T, 1U, 1R  
**QRD у QRS:** 1B, 1T, 1U, 1S.

**Потребляемая мощность:** 0.5 Вт  
**Точность хода:** ± 1 сек./день при 23 °C

**Резерв времени (только QRD, QRS):** >150 часов если 48 часов таймер подключен

**Количество сегментов:** Суточный: 96 сегментов  
Недельный: 84 сегмента

**Мин. Интервал между операциями** Суточный: 1 сегмент 15 минут  
Недельный: 1 сегмент 2 часов

**точность установки суточный:** ± 5 минут  
**точность установки недельный:** ± 30 минут

**Рабочая температура:** -10 °C до +50 °C

**Тип защиты:** IP 20 в соответствии с EN 60529  
**Класс защиты:** II в соответствии EN 60335

**ВНИМАНИЕ:** по окончании срока службы не бросайте таймер с аккумулятором

FIG. 1

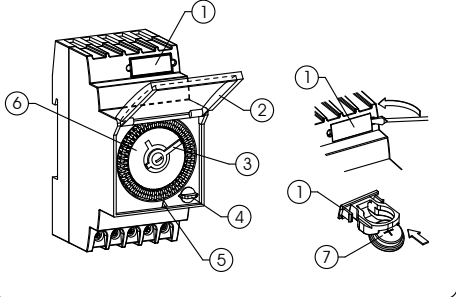
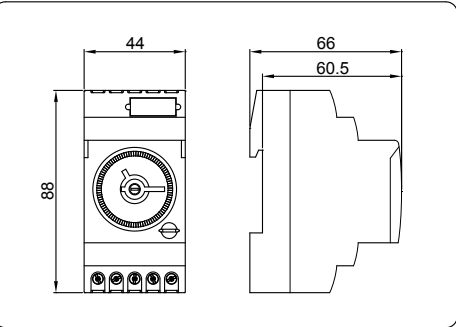
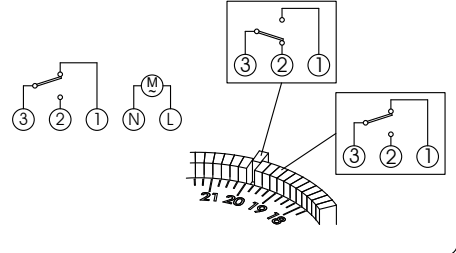


FIG. 2



	3.000 W
	1.200 VA
	2.000 VA
	3.000 W
	1.000 VA
	900 VA
	1.000 VA

**OBRAZOK 1:**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1.- Kryt batérie       | 5.- Ukazovateľ          |
| 2.- Príehľadný kryt    | 6.- Programovací kotúč  |
| 3.- Ručička časovača   | 7.- Dobjíateľná batéria |
| 4.- Manuálne ovládanie |                         |

**POUŽITIE:**

Spínacie hodiny SUPRA umožňujú riadenie ľubovoľných elektrických zariadení podľa denného (D a QRD) alebo týždenného (QRS) programu určeného spotrebiteľom.

**INŠTALÁCIA:**

**UPOZORNENIE:** Pripojenie a montáž môže vykonať iba osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade s platnými predpismi a normami. Spínacie hodiny obsahujú ochranu proti vonkajším rušivým vplyvom ale napriek tomu pri obzvlášť silnom magnetickom poli môže byť prevádzka hodín narušená. Hodiny neumiestňujte v blízkosti indukčných zariadení (motory, transformátory, stykače atď.).  
Spínacie hodiny uchyťte na DIN lištu TS35mm v rozvodnej skriní.

**ZAPOJENIE:**

Zapojte podľa schémy na **OBRAZKU 2**.

**PROGRAMOVANIE:**

Na programovacím kotúči zasuňte všetky spínacie segmenty (kolíčky). Spínacie segmenty odpovedajúce času, kedy má byť elektrické zariadenie zapnuté (kontakt 2-3 zapnutý) vysuňte.

**NASTAVENIE AKTUÁLNEHO ČASU:**

Číselník s programovacím kotúčom otáčajte pomocou nastavovača času v smere hodinových ručičiek dokiaľ ukazovateľ a ručičky hodín nebudú ukazovať aktuálny čas.

**PŘEPÍNÁNÍ REŽIMŮ :** 3 pozície:

- I - kontakty 2-3 sú trvalo zapnuté
- 0 - kontakty 2-3 sú trvalo rozopnuté
- A - prevádzka hodín podľa určeného programu

**VÝMENA BATÉRIE:**

Spínacie hodiny používajú dobijateľné batérie. Ak je potrebné výmena, je nutné dodržať typ batérií (ORBIS 54225).  
**NEPOUŽÍVAJTE LR9 nedobijateľné batérie.** Pred výmenou batérie vypnite spínacie hodiny a postupujte podľa **OBRAZKU 1**.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Napájanie** podľa údajů uvedeného na hodinách  
**Prúdové zaťaženie** 16 (4) A / 250 V~  
**Kontakty relé** 1x prepínací  
0,5 W  
**Príkon** ≤ ± 1 s / 24 h pri 23 °C  
**Odchýlka času** typ D a S bez rezervy  
**Rezerva chodu hodín** typ QRD a QRS 150 hod po 48 hod nepretržitém napájaní

**Typ batérie**

D: bez batérie  
QRD a QRS: Dobijateľná NiMH batéria, ref. ORBIS 54225. **(Nepoužívajte nedobijateľné batérie !)**

**Programovací kotúč** denné: 96 spínacích segmentov  
týždenné: 84 spínacích segmentov

**Čas spínacieho segmentu** denné: 15 min.  
týždenné: 2 hod.

**Presnosť spínania** denné: ±5 min.  
týždenné: ±30 min.

**Pracovná teplota** -10 + 50 °C  
**Stupeň krytia** IP20  
**Trieda krytia** II

**UPOZORNENIE:**

Modely hodín s rezervou chodu obsahujú batériu, ktorej obsah je škodlivý pre životné prostredie. Odstráňte pred vyhodením prístroja batériu a odovzdajte ju na opätovnú recykliáciu.

**OBRAZĚK 1:**

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1.- Kryt baterie      | 5.- Ukazatel            |
| 2.- Průhledný kryt    | 6.- Programovací kotouč |
| 3.- Ručička časovače  | 7.- Dobjíče baterie     |
| 4.- Manuální ovládání |                         |

**POUŽITÍ:**

Spínací hodiny SUPRA umožňují řízení libovolných elektrických zařízení podle denního (D a QRD) nebo týdenního (QRS) programu určeného uživatelem.

**INSTALACE:**

**UPOZORNĚNÍ:** Připojení a montáž může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací v souladu s platnými předpisy a normami. Spínací hodiny obsahují ochranu proti vnějším rušivým vlivům, přesto však může být jejich provoz narušen, zejména silným magnetickým polem. Hodiny neumísťujte v blízkosti indukčních zařízení (motory, transformátory, stykače atd.).  
Spínací hodiny uchyťte na DIN lištu TS 35 mm v rozvodné skříní.

**ZAPOJENÍ:**

Zapojte podle schématu na **OBRAZKU 2**.

**PROGRAMOVÁNÍ:**

Na programovacím kotouči zasuňte všechny spínací segmenty (kolíčky). Spínací segmenty odpovídající času, kdy má být elektrické zařízení zapnuté (kontakt 2-3 sepnutý) vysuňte.

**NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU:**

Číselník s programovacím kotoučem otáčejte pomocí nastavovače času ve směru hodinových ručiček, dokud nebudou ukazatel a ručičky hodin ukazovat aktuální čas.

**PŘEPÍNÁNÍ REŽIMŮ :** 3 pozice:

- I - kontakty 2-3 jsou trvale sepnuté
- 0 - kontakty 2-3 jsou trvale rozepnuté
- A - provoz hodin podle určeného programu

**VÝMENA BATERIE:**

Spínací hodiny používají dobíjecí baterie. Pokud je třeba baterie vyměnit, je nutné dodržet typ baterií (ORBIS 54225).  
**NEPOUŽÍVEJTE** baterie LR9m, které nelze dobíjet. Před výměnou baterie vypněte spínací hodiny a postupujte podle **OBRAZKU 1**.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Napájení** podle údajů uvedeného na hodinách  
**Proudové zatížení** 16 (4) A / 250 V~  
**Kontakty relé** 1x prepínací  
0,5 W  
**Příkon** ≤ ± 1 s / 24 h při 23 °C  
**Odchylka času** typ D a S bez rezervy  
**Rezerva chodu hodin** typ QRD a QRS 150 h po 48 h nepřetržitého napájení

**Typ baterie**

D: bez baterie  
QRD a QRS: Dobíjecí NiMH baterie, ref. ORBIS 54225. **(Nepoužívejte baterie, které nelze dobíjet!)**

**Programovací kotouč** denní: 96 spínacích segmentů  
týdenní: 84 spínacích segmentů

**Čas spínacího segmentu** denní: 15 min.  
týdenní: 2 h

**Přesnost spínání** denní: ±5 min  
týdenní: ±30 min

**Provozní teplota** -10 °C až +50 °C  
**Stupeň krytí** IP20  
**Třída krytí** II

**UPOZORNĚNÍ:**

Modely hodin s rezervou chodu obsahují baterii, jejíž obsah je škodlivý pro životní prostředí. Před vyhozením přístroje baterii odstraňte a odevzdejte ji k opětovné recyklaci.

**INTERRUPTOR HORARIO****FIG. 1:**

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1.- Tapa porta-batería. | 5.- Índice.                 |
| 2.- Tapa transparente.  | 6.- Esfera de programación. |
| 3.- Manecilla horaria.  | 7.- Batería recargable.     |
| 4.- Mando manual.       |                             |

**DESCRIPCIÓN**

El interruptor horario SUPRA realiza el control de cualquier instalación eléctrica mediante programas diarios (D y QRD) o semanales (QRS).

**INSTALACIÓN**

ATENCIÓN: La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado.

El aparato no debe instalarse próximo a cargas inductivas (contactores, transformadores, centros de transformación, maquinaria industrial, etc.).

El aparato está internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos electromagnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento.

MONTAJE: Dispositivo electrónico de control, de montaje independiente en armario de distribución provisto de perfil simétrico de 35 mm de acuerdo a la norma EN 60715 (Rail DIN).

**CONEXIÓN**

Conexionar según el esquema de **FIG.2** teniendo en cuenta que es un contacto conmutado libre de tensión.

**PROGRAMACIÓN**

Desplazar todos los caballetes hacia el interior de la esfera. Desplazar hacia fuera los caballetes correspondientes a los tiempos deseados de conexión, en los que el contacto 3-2 permanecerá cerrado.

**PUESTA EN HORA**

Girar la manecilla de minutos en sentido horario hasta que el índice y las manecillas indiquen la hora actual.

**MANDO MANUAL:** 3 Posiciones

- I - Encendido permanente (2-3 cerrado).
- 0 - Apagado permanente (2-3 abierto).
- A - Funcionamiento automático.

**SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA**

Este interruptor horario incorpora en los modelos con reserva de marcha (QRD y QRS) una pila recargable. En caso de que fuera necesaria su sustitución, utilice solamente la referencia ORBIS 54225. **No utilizar nunca una pila no recargable tipo LR9.**

Antes de proceder a la sustitución de la batería desconecte la alimentación del interruptor horario y siga los dibujos de la **FIG. 1** para extraer el porta-batería y colocar la nueva batería.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Alimentación y frecuencia:	Según indicación en el aparato
Poder de ruptura:	16(4) A 250 V~
Tipo de acción:	D: 1B, 1T, 1U, 1R QRD y QRS: 1B, 1T, 1U, 1S. ≤ 0,5 W
Consumo propio:	≤ ± 1 s / día a 23 °C
Precisión de marcha:	D: sin reserva QRD y QRS: >150 horas tras una conexión ininterrumpida de 48 h.
Reserva de marcha:	D: sin batería. QRD y QRS: Batería recargable de NiMH con ref. ORBIS 54225. <b>(No utilizar nunca pilas no recargables)</b>
Tipo de batería:	Diaria: 96 caballetes Semanal: 84 caballetes
Tiempo mínimo de maniobra:	15 minutos: esfera diaria 2 horas: esfera semanal Esfera diaria: ± 5 minutos Esfera semanal: ± 30 minutos
Precisión de maniobra:	Esfera diaria: ± 5 minutos Esfera semanal: ± 30 minutos
Temperatura de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C
Tipo de protección:	IP 20 según EN 60529
Clase de protección:	II en condiciones de montaje correctas.
Situación de contaminación:	2.
Conexión:	Mediante borne de agujero para conductores de sección 4mm <sup>2</sup> máximo.

**ATENCIÓN:** No se deshaga del producto sin tomar la precaución de desmontar la batería y depositarla en un contenedor adecuado para su reciclaje, o bien remitir el producto a fábrica.

**TIMER SWITCH****FIG. 1:**

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1.- Battery cover.     | 5.- Index.                |
| 2.- Transparent cover. | 6.- Programming dial.     |
| 3.- Timer hand.        | 7.- Rechargeable battery. |
| 4.- Manual control.    |                           |

**DESCRIPTION**

The SUPRA timer switch can control any electrical installation by means of daily (D and QRD) or weekly (QRS) programmes.

**INSTALLATION**

WARNING: Electrical equipment installation and assembly must be carried out by authorised installers.

The unit must not be installed close to inductive loads (contactors, transformers, transformer substations or industrial machinery etc).

This unit is internally protected by a security circuit against interference. However, certain especially strong magnetic fields could affect its operation.

INSTALLATION: Electronic control device, for independent installation in a distribution cabinet, fitted with symmetric 35-mm profile in accordance with EN 60715 (Rail DIN).

**CONNECTION**

It must be connected in accordance with the drawing of **FIG.2**, taking into account that it is a voltage-free contact.

**PROGRAMMING**

Move all the setting pins towards the interior of the sphere. Move the setting pins corresponding to the desired switch on times outwards, in which contact 3-2 remains closed.

**SETTING THE TIME**

Rotate the minute hand clockwise until the index and hands indicate the current time.

**MANUAL CONTROL:** 3 positions

- I - Permanently ON (2-3 closed).
- 0 - Permanently OFF (2-3 open).
- A - Automatic operation.

**BATTERY REPLACEMENT**

This timer switch uses a rechargeable battery in those models with backup operation (QRD y QRS). If its replacement becomes necessary, only battery type ORBIS 54225 should be used. **Do not use type LR9 non-rechargeable.**

Before replacing the battery, switch off power to the timer switch and follow the **FIG.1** drawings to remove the battery-holder and fit the new battery.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Power supply and frequency:	As indicated on the unit
Breaking power:	16(4) A 250 Vac
Type of operation:	D: 1B, 1T, 1U, 1R QRD and QRS: 1B, 1T, 1U, 1S. ≤ 0,5 W
Own consumption:	≤ ± 1 s / day at 23°C
Timer precision:	D: no backup QRD and QRS: >150 hours after 48 hours of uninterrupted power connection
Backup operation:	D: no battery. QRD and QRS: Rechargeable NiMH battery, ref. ORBIS 54225. <b>(Do NOT use non-rechargeable batteries)</b>
Type of battery:	Daily, 96 setting pins Weekly, 84 setting pins
Type of dial:	15 minutes: daily dial 2 hours: weekly dial Daily dial: ± 5 minutes Weekly dial: ± 30 minutes
Minimum operation time:	15 minutos: daily dial 2 hours: weekly dial
Operation precision:	Daily dial: ± 5 minutos Weekly dial: ± 30 minutos
Operating temperature range:	-10°C to + 50° C
Type of protection:	IP 20 in accordance with EN 60529.
Class of protection:	II under correct installation conditions.
Contamination situation:	2.

**WARNING:** Do NOT discard the unit without taking the precaution of removing the battery and deposit it in a suitable container for recycling, or return it to the manufacturer.

**ZEITSCHALTUHR****FIG. 1:**

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1.- Batterie halterung.  | 5.- Index.                     |
| 2.- Klarsicht-abdeckung. | 6.- Schalträd.                 |
| 3.- Uhrzeiger.           | 7.- Wiederaufladbare batterie. |
| 4.- Hand-schaltung.      |                                |

**BESCHREIBUNG**

Mit der Zeitschaltuhr SUPRA können alle Art von elektrischen Verbrauchern mit Tages- (D und QRD) oder Wochenprogrammen (QRS) gesteuert werden.

**INSTALLATION**

ACHTUNG: Die Installation und Montage von Elektrogeräten sollte stets durch einen zugelassenen Elektriker erfolgen.

Das Gerät nicht in der Nähe induktiver Lasten (Motoren, Transformatoren, Schütze oder Industriemaschinen, usw.) montieren.

Dieses Gerät ist durch eine interne Schutzschaltung gegen Interferenzen von außen geschützt. Trotzdem könnte es vorkommen, dass besonders starke Magnetfelder in der Nähe des Gerätes negative Einwirkungen auf dessen korrekte Funktionsweise haben könnten.

MONTAGE: In Schaltkästen auf symmetrische 35 mm Profile nach EN 60715 (DIN-Schiene).

**ANSCHLUSS:** Siehe nachfolgende Anschlusszeichnung, es ist zu berücksichtigen, dass es sich um einen potentialfreien Kontakt handelt.

**PROGRAMMIERUNG:** Alle Reiter zum Zentrum der Programmierscheibe schieben. Die den gewünschten Betriebszeiten entsprechenden Reiter nach außen schieben. Zu diesen Zeiten wird der Kontakt 2 - 3 geschlossen.

**ZEITEINSTELLUNG:** Die Minutenzeiger solange im Uhrzeigersinn drehen bis die Zeiger die augenblickliche Uhrzeit anzeigen.

**HANDEINSTELLUNG:** 3 Positionen

- I - Dauer EIN (2 - 3 geschlossen)
- 0 - Dauer AUS (2 - 3 geschlossen)
- A - Automatikbetrieb

**BATTERIEWECHSEL**

Die Geräte mit Gangreserve (QRD und QRS) sind mit einer wiederaufladbaren Batterie bestückt. Wenn ein Austausch notwendig wird, bitte nur Batterien Typ ORBIS 54225 benutzen.

**KEINE NICHTWIEDERAUFLADBARE BATTERIEN TYP LR9 BENUTZEN.**

Vor dem Batteriewechsel Gerät vom Stromnetz nehmen und wie in folgender Zeichnung beschrieben, Batterie austauschen.

**TECHNISCHE DATEN**

Stromversorgung	Entsprechend den Angaben auf dem Gerät
Schalleistung:	16(4) A 250 Vsc
Art des Schaltvorgangs:	D: 1B, 1T, 1U, 1R QRD und QRS: 1B, 1T, 1U, 1S. ≤ 0,5 W
Eigenverbrauch:	≤ ± 1s / Tag bei 23 °C
Ganggenauigkeit:	D: keine QRD und QRS: >150 Stunden nach 48 stunden ununterbrochenem stromanschluss.
Gangreserve:	D: keine QRD and QRS: wiederaufladbare NiMH Batterie ORBIS 54225. <b>(Bitte keine nicht-wiederaufladbare Batterien verwenden).</b>
Batterietyp:	Tag mit 96 Schaltschieber Woche mit 84 Schaltschieber Tag: 15 Minuten Woche: 2 Stunden Tagesschaltuhr: ± 5 Minuten Wochenschaltuhr: ± 30 Minuten
Schalträd:	15 minutos: daily dial 2 hours: weekly dial
Kürzeste Schaltzeit:	15 minutos: daily dial 2 hours: weekly dial
Schaltgenauigkeit:	15 minutos: daily dial 2 hours: weekly dial
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C to + 50° C
Schutzart:	IP 20 gemäß EN 60529
Schutzklasse:	II bei korrektem Einbau.
Verschmutzungsgrad:	2

**ACHTUNG:** Entfernen Sie vor der Entsorgung des Gerätes die Batterie und deponieren Sie diese in einem geeigneten Sammelbehälter zur Wiederverwertung, oder schicken Sie das Gerät an den Hersteller zurück.

**INTERRUPTEUR HORAIRE****FIG. 1:**

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1.- Porte-batterie.         | 5.- Index.                   |
| 2.- Couverture transparent. | 6.- Cadran de programmation. |
| 3.- Aiguilles horaires.     | 7.- Batterie rechargeable.   |
| 4.- Commande manuelle.      |                              |

**DESCRIPTION**

L'interrupteur horaire SUPRA réalise le contrôle de toute installation électrique à l'aide de programmes quotidiens (D et QRD) ou hebdomadaires (QRS).

**INSTALLATION**

ATTENTION : l'installation et le montage des appareils électriques doivent être réalisés par un installateur agréé.

L'appareil ne doit pas être installé à proximité de charges inductives (contacteurs, transformateurs, centres de transformation, machinerie industrielle, etc.).

L'appareil est internement protégé contre les interférences par un circuit de sécurité. Cependant, certains champs électromagnétiques particulièrement forts peuvent arriver à altérer son fonctionnement.

MONTAGE : dispositif électronique de contrôle, à montage indépendant en armoire de distribution, muni d'un profil symétrique de 35 mm conformément à la norme EN 60715 (rail DIN).

**CONNEXION**

Connecter selon le schéma suivant en tenant compte du fait qu'il s'agit d'un contact commuté exempt de tension.

**PROGRAMMATION**

Déplacer tous les cavaliers vers l'intérieur du cadran. Déplacer vers l'extérieur les cavaliers correspondant aux temps de connexion souhaités, dans lesquels le contact 3-2 restera fermé.

**MISE À L'HEURE**

Tourner l'aiguille des minutes dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'index et les aiguilles indiquent l'heure actuelle.

**COMMANDE MANUELLE** : 3 positions

- I - Allumage permanent (2-3 fermé).
- 0 - Extinction permanente (2-3 ouvert).
- A - Fonctionnement automatique.

**REPLACEMENT DE LA BATTERIE**

Cet interrupteur horaire intègre dans les modèles avec réserve de marche (QRD et QRS) une pile recargable. Dans le cas où son remplacement serait nécessaire, n'utiliser que la référence ORBIS 54225.

**NE JAMAIS UTILISER UNE PILE NON RECHARGEABLE DE TYPE LR9.**

Avant de procéder au remplacement de la batterie, déconnecter l'alimentation de l'interrupteur horaire et suivre les dessins suivants pour extraire le porte-batterie et mettre en place la nouvelle batterie.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Alimentation et fréquence :	selon les indications sur l'appareil
Pouvoir de rupture :	16(4) A 250 V~
Type d'action :	D : 1B, 1T, 1U, 1R QRD et QRS : 1B, 1T, 1U, 1S. ≤ 0,5 W
Consommation propre :	≤ ± 1 s / jour à 23 °C
Precision de marche :	D : sans réserve QRD et QRS : >150 heures après une connexion ininterrompue de 48 heures
Reserve de marche :	D : sans batterie. QRD et QRS : batterie rechargeable de NiMH avec réf. ORBIS 54225. <b>(Ne jamais utiliser des piles non rechargeables)</b>
Type de batterie :	Diaria: 96 cavaliers Semanal: 84 cavaliers
Type de cadran :	15 minutes : cadran quotidien 2 heures : cadran hebdomadaire
Temps minimal de manœuvre :	15 minutes : cadran quotidien 2 heures : cadran hebdomadaire
Precision de manœuvre :	15 minutes : cadran quotidien 2 heures : cadran hebdomadaire
Température de fonctionnement :	-10 °C à + 50 °C
Type de protection :	IP 20 selon EN 60529.
Classe de protection :	II dans des conditions de montage correctes.
Situation de contamination :	2.

**ATTENTION :** ne pas éliminer le produit sans prendre la précaution de démontar la batterie et de la déposer dans un conteneur adéquat pour son recyclage, ou bien remettre le produit à l'usine.