



## INTERRUPTOR HORARIO

### INSTRUCCIONES DE EMPLEO

- FIG. 1:**
- 1.- Mando manual.
  - 2.- Esfera de programación.
  - 3.- Índice.

### DESCRIPCIÓN

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

### INSTALACIÓN

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

El aparato no debe ser instalado 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 magnéticos 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

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

### PROGRAMACIÓN

Desplazar todos los caballetes hacia la derecha. Desplazar hacia la izquierda los caballetes correspondientes a los tiempos deseados de conexión, en los que el contacto 1 - 2 permanecerá cerrado.

### PUESTA EN HORA

Girar la esfera en el sentido indicado hasta que el índice señale la hora actual.

### MANDO MANUAL.

- 2 posiciones:
- ⊕ - Funcionamiento automático.
  - I - Conexión permanente (1 - 2 siempre cerrado).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación: 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

Consumo propio: 0,5 W  
 Precisión de marcha: ±1 seg./día a 22 °C  
 Reserva de marcha: D y S: Sin reserva  
 QRD y QRS: 100 horas tras 48 horas de conexión interrumpida.

Tipo de esfera: Diaria: 96 caballetes.  
 Semanal: 84 caballetes

Tiempo mínimo de maniobra: Diaria: 15 minutos  
 Semanal: 2 horas

Precisión de maniobra: Esfera diaria: ± 5 min.  
 Esfera semanal: ± 30 min.  
 Temperatura de funcionamiento: -10 °C a +45 °C  
 Tipo de protección: IP 20 según EN 60529  
 Clase de protección: II en condiciones de montaje correctas.

Situación de contaminación: 2.  
 Tapa precintable.

### ATENCIÓN:

Este interruptor horario incorpora, en los modelos con reserva de marcha, una batería cuyo contenido puede ser nocivo para el medio ambiente. 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.

## INTERRUTTORE ORARIO

### MANUALE D'USO

- FIG. 1:**
- 1.- Selettore manuale.
  - 2.- Quadrante.
  - 3.- Indice Orario.

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto e' necessario rispettare le seguenti indicazioni:

**Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale. Il prodotto deve essere installato da persona competente. Prima di accedere ai morsetti di collegamento assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione. Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata.**

### DESCRIZIONE

Interruttore orario elettromeccanico modulare che incorpora la più avanzata tecnologia al quarzo. La visualizzazione delle ore avviene tramite un quadrante con cavalieri imperdibili, che permette una lettura oraria precisa come un orologio convenzionale. Controllo elettronico automatico di montaggio indipendente su binario DIN si presenta in un pratico e comodo contenitore dotato di coperchio di protezione, con dimensioni 2 moduli DIN. La serie è composta da tre modelli: Giornaliero senza riserva di carica (INCA DUO D), Giornaliero con riserva di carica (INCA DUO QRD) e Settimanale con riserva di carica (INCA DUO QRS).

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegare lo strumento secondo quanto riportato nello schema di collegamento di **FIG. 2**.

### PROGRAMMAZIONE

Sollevare il coperchio di protezione trasparente, posto sul frontale dell'orologio, usando la tacca inferiore. Programmare l'intervento dell'orologio nell'arco delle 24 h (D e QRD) o dei 7 giorni (QRS) (ruotare il quadrante nel senso indicato dalla freccia posta sul frontale dell'interruttore) posizionando i cavalieri con un movimento orizzontale da destra verso sinistra. Ogni cavaliere corrisponde a 15 min di manovra (D e QRD) o 2h (QRS). Il numero dei cavalieri spostati determina la durata della manovra. Impostare l'orario corrente agendo direttamente sulla parte dentata del quadrante facendolo ruotare nel senso indicato dalla freccia posta sul frontale.

Chiudere il coperchio di protezione nel suo alloggiamento. Alimentare il prodotto.

I modi di funzionamento possibili sono due, selezionabile attraverso il selettore manuale posto sul frontale dell'interruttore:

- ⊕ - Automatico.
- I - Accesso permanente.

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Meccanismo: Motore passo-passo  
 Alimentazione: Come indicato dal dispositivo  
 Uscita: Relè con contatto in scambio  
 16 (4) A / 250V~

Tipo: D: 1B, 1T, 1U, 1R  
 QRD e QRS: 1B, 1T, 1U, 1S

Assorbimento: 0,5 W  
 Precisione di funzionamento: ±1 sec./giorno a 22 °C  
 Riserva di carica: D: senza riserva  
 QRD y QRS: 100 ore dopo una carica ininterrotta di 48 h.

Tipo di quadrante: Giornaliera (D e QRD): 96 cavalieri.  
 Settimanale (QRS): 84 cavalieri.  
 Giornaliero: 15 minuti  
 Settimanale: 2 ore (QRS)

Tempo minimo: Quadrante giornaliera: ± 5 minuti  
 Quadrante settimanale: ±30 minuti

Precisione di manovra: Quadrante giornaliera: ± 5 minuti  
 Quadrante settimanale: ±30 minuti

Temperatura di funzionamento: -10 °C a +45 °C  
 Grado di protezione: IP 20 secondo EN 60529  
 Classe di protezione: II in condizioni di montaggio corrette.  
 Grado di impurità: 2.

## TIME SWITCH

### OPERATING INSTRUCTIONS

- FIG. 1:**
- 1.- Manual control.
  - 2.- Programming dial.
  - 3.- Index.

### DESCRIPTION

The INCA DUO time switch can control any electrical installation through daily (D and QRD) or weekly (S and QRS) programmes.

### INSTALLATION

**WARNING:** Installation and mounting of the electrical apparatus should be performed by an authorised installer.

The apparatus is internally protected against interference by a security circuit. However, certain, especially string magnetic fields may cause alterations in its operation.

**MOUNTING:** Electronic automatic control, independent mounting in distribution cabinet fitted with a 35mm symmetric profile in accordance DIN EN 60715 standard (DIN Rail).

### CONNECTION

It should be connected in accordance with the diagram of **FIG. 2**.

### PROGRAMMING

Move all the tabs to the right. Move the tabs that corresponding to the required connection times to the left, in which contact 1-2 remains closed.

### SETTING THE TIME

Rotate the dial until the indicator points to the correct time.

### MANUAL CONTROL.

- 2 positions:
- ⊕ - Automatic functioning.
  - I - Permanent connection between 1 - 2. (permanent disconnection between 1 - 3).

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: As indicated on the apparatus  
 Switching capability: 16(4)A /250 V~  
 Type of action: 1B, 1T, 1U, 1R (D and S) in accordance EN 60730-2-7.  
 1B, 1T, 1U, 1S (QRD and QRS) in accordance EN 60730-2-7

Own consumption: 0.5W  
 Operating accuracy: D: Depending on line frequency  
 QRD and QRS: ± 1 sec./day at 22 °C  
 D: Without reserve  
 QRD and QRS: 100 hours after uninterrupted supply of 48 hours

Battery reserve: Daily: 96 tabs  
 Weekly: 84 tabs

Type of dial: Daily: 15 minutes  
 Weekly: 2 hours

Minimum switching time: Daily: ±5 minutes  
 Weekly: ± 30 minutes

Switching accuracy: -10 °C to +45 °C  
 Operating temperature: IP 20 in accordance with EN 60529  
 Operating category: II under correct mounting conditions  
 Protection type: 2.  
 Pollution situation: 2.

Time switches with back-up include a battery that may be harmful to the environment if not correctly disposed of. Do not dispose of the apparatus without first removing the battery and depositing it in a container designed for recycling these types of battery, or return the product to the factory.

## INTERRUPTOR HORÁRIO

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- FIG. 1:**
- 1.- Comando manual.
  - 2.- Quadrante de programação.
  - 3.- Indicador para acerto horário.

### DESCRIÇÃO

O interruptor horário INCA DUO realiza o controlo de qualquer instalação eléctrica através de programas diários (D e QRD) ou semanais (S e QRS).

### INSTALAÇÃO

**ATENÇÃO:** A instalação e montagem dos aparelhos eléctricos deve ser executada por um instalador autorizado.

O aparelho não deve instalar-se próximo de cargas indutivas (Contactores, transformadores, etc...).

O aparelho está internamente protegido contra interferências por um circuito de segurança. No entanto, alguns campos magnéticos especialmente fortes podem alterar o seu funcionamento.

**MONTAGEM:** Controle electrónico automático do montagem independente em calha DIN de acordo com a norma DIN EN 60715, integrado em quadro de distribuição.

### LIGAÇÃO

Ligar de acordo com o esquema de **FIG. 2**.

### PROGRAMAÇÃO

Deslocar todos os cavaletes para a direita. Deslocar para a esquerda os cavaletes correspondentes aos períodos de ligação desejados, ou seja, em que o contacto 1-2 estará fechado.

### ACERTO DA HORA

Rodar o quadrante até que a hora correcta coincida com o indicador de ajuste horário.

### COMANDO MANUAL.

- 2 posições:
- ⊕ - Funcionamento automático
  - I - Ligação permanente entre 1-2 (desligado permanente entre 1-3).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: Segundo indicação no aparelho  
 Poder de corte: 16(4) A/250V~  
 Consumo próprio: 0,5W  
 Tipo: D/S: 1 BRTU segundo EN 60730-2-7  
 QRD/QRS: 1 BSTU segundo EN 60730-2-7

Precisão de marcha: ±1 seg./Día a 22 °C  
 Reserva de marcha: (QRD, QRS): 100 horas, após 48H de alimentação ininterrupta

Tipo de quadrante: Diária: 96 Cavaletes  
 Semanal: 84 Cavaletes

Tempo mínimo entre ligar/desligar: Diária: 15 Minutos  
 Semanal: 2 Horas

Precisão de manobra: Diário: ± 5 Minutos  
 Semanal: ± 30 Minutos

Temperatura de funcionamento: -10 °C a +50 °C  
 Tipo de protecção: IP 20 segundo EN 60529  
 Classe de protecção: II em condições de montagem correcta.  
 Situação da poluição: 2

**ATENÇÃO:** Este interruptor horário incorpora nos modelos com reserva de marcha, uma bateria cujo conteúdo pode ser nocivo para o meio ambiente. Não destrua o produto sem tomar a precaução de retirar a bateria e colocá-la num local adequado para a sua reciclagem, ou devolver o produto à fábrica.

## INTERRUPTEUR HORAIRE

**INSTRUCTIONS POUR L'EMPLOI**

**FIG. 1:**

- Commande manuelle.
- Cadran de programmation.
- Index.

### DESCRIPTION

L'interrupteur horaire INCA DUO réalise le contrôle de n'importe quelle installation électrique au moyen de programmes journaliers (D et QRD) ou hebdomadaires (S et QRS).

### INSTALLATION

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

L'appareil est protégé intérieurement contre les interférences par un circuit de sécurité. Cependant, quelques champs magnétiques particulièrement forts peuvent arriver à altérer son fontionnement. L'appareil ne doit pas être installé à proximité de charges inductives (moteurs, transformateus, contacteurs, etc.).

MONTAJE: Dispositif électronique de commande, de montage inde pendant in armoire de distribution, pourvue de profil symétrique de 35 mm conformément à la norme DIN EN 60715 (rail DIN).

### CONNEXIÓN

Connecter selon le schéma de **FIG. 2**.

### PROGRAMMATION

Déplacer tous les chevalets vers la droite. Déplacer vers la gauche les chevalets correspondant aux temps désirés de connexion où le contact 1 – 2 restera fermé.

### MISE À L'HEURE

Faure tourner le cadran jusqu'à ce que l'index indique l'heure actuelle.

### COMMANDE MANUELLE.

2 positions:

- ☉ - Fonctionnement automatique
- I - Connexion permanente entre 1 - 2 (déconnexion permanente entre 1 - 3).

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:</b>	
Alimentation:	Selon indication sur l'appareil.
Pouvoir de rupture:	16(4) A /250 V~
Type d'action	D: 1B, 1T, 1U, 1R <p>QRD y QRS: 1B, 1T, 1U, 1S</p>
Consomation prope:	0.5 W
Précision de marche:	±1 sec./jour à 22 <span> </span> °C
Réserve de marche	QRD y QRS: 100 heures
Type de cadran:	Journalier: 96 chevalets. <p>Hebdomadaire: 84 chevalets.</p>
Temps minimum de manoeuvre:	Journalier: 15 minutes <p>Hebdomadaire: 2 heures</p>
Précision de manoevre:	Journalier: ± 5 minutes <p>Hebdomadaire: ± 30 minutes</p>
Température de fonctionnement:	-10 <span> </span> °C a +45 <span> </span> °C
Type de protection:	IP 20 selon EN 60529
Classe de protection	II dans des conditions de montage correctes.
Milieu de pollution:	2.

**ATTENTION:**

Cet interrupteur horaire contient, dans les modèles avec réserve de marche, une batterie dont le contenu peut être nocif pour l'environnement. Ne jetez pas le produit sans prendre la précaution de démonter la batterie et de la déposer dans un container adéquat à son recyclage, ou bien envoyez le produit à l'usine.

## ZEITSCHALTUHR

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

**FIG. 1:**

- Handbedienung.
- Programmierfeld.
- Zeiger.

### BESCHREIBUNG:

Mit der Zeitschaltuhr INCA DUO können alle Art von elektrischen Verbrauchern mit Tagesprogrammen (D und QRD) oder Wochenprogrammen (S und QRS) gesteuert werden.

### INSTALLATION

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

Dieses Gerät ist durch eine interne Schutzschaltung gegen Interferenzen von außen geschützt. Trotzdem könnte es vorkommen, dass besonders starke Magnetfelder in der Nähe des Geräts negative Einwirkungen auf dessen korrekte Funktionweise haben könnten.
MONTAGE: Kontroll-Gerät elektronische für unabhängige Montaje in Schaltkästen auf symmetrische 35 mm Profile nach DIN EN 60 715 (DIN Schiene).

### ANSCHLUSS

Siehe Anschlusszeichnung.

### PROGRAMMIERUNG:

Alle Reiter nach rechts schieben. Dann die den gewünschten Einschaltzeiten entsprechenden Reiter nach links schieben. Zu diesen Zeiten wird der Kontakt 1 - 2 geschlossen.

### ZEITEINSTELLUNG :

Das Schaltrad drehen, bis die Zeiger die augenblickliche Uhrzeit anzeigen.

### HANDEINSTELLUNG.

2 Positionen:

- |                |   |                 |
|----------------|---|-----------------|
| Stellung oben  | ☉ | Programmbetrieb |
| Stellung unten | I | Dauerbetrieb    |

### TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung:	Gemäß Angaben auf dem Gerät
Schaltleistung:	16 (4) A / 250 V~
Wirkungsweise:	1B, 1T, 1U, 1R (D und S) <p>1B, 1T, 1U, 1S (QRD und QRS) nach EN 60730-2-7</p>
Leistungsaufnahme:	0,5 W
Bernessungssstossspannung:	2,5 kV
Zeitbasis:	±1 sek./Tag bei 22 <span> </span> °C
Gangreserve (QRD, QRS):	100 Stunden nach 48 Stunden ununterbrochenem Stromanschluss

Schaltradtype:	Tag: 96 Schaltschieber <p>Woche: 84 Schaltschieber</p>
Kleinste Schaltzeit:	Tagesschaltung: 15 Minuten <p>Wocheschaltung: 2 Stunden</p>
Schaltgenauigkeit:	Tag: ± 5 Minuten <p>Woche: ± 30 Minuten</p>

Temperatur für die Kugeldruckprüfung:	+ 100 <span> </span> °C
Umgebungstemperatur:	- 10 <span> </span> °C bis + 45 <span> </span> °C
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Schutzklasse:	II bei fachgerechter Montage.
Verschmutzungsgrad der RS-Umgebung:	2

**ACHTUNG:**

Die Modelle mit Gangreserve enthalten eine Batterie, deren Inhalt für die Umwelt schädlich sein kann. 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.

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**FIG. 1:**

- Χειροκίνητος ελεγχος.
- Προγραμματισμοσ.
- Ενδειξισ.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο χρονοδιακόπτης INCA DUO μπορεί να ελέγξει κάθε ηλεκτρική εγκατάσταση, ημερίσιος τύπος (D και QRD) και εβδομαδιαίος (S και QRS).

### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ : Εγκατάσταση και τοποθέτηση της ηλεκτρικής συσκευής πρέπει να γίνεται από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό..

Η συσκευή είναι εσωτερικώς προστατευμένη από παρεμβολές με ένα κύκλωμα ασφαλείας. Παρόλα αυτά, κάποια, ιδιαίτερα λεπτά μαγνητικά πεδία, μπορεί να προκαλέσουν αλλαγές στην λειτουργία του.
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ : Ηλεκτρονικός αυτόματος έλεγχος, ανεξάρτητη τοπθέτηση σε πίνακα διανομή, στερεωμένος με ένα συμμετρικό προφίλ 35mm, σύμφωνα με το DIN EN 60715 standard (DIN Rail).
ΣΥΝΔΕΣΗ Πρέπει να συνδεθεί σύμφωνα με το ακόλουθο διάγραμμα.

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

Μετακινήστε όλες τις ακίδες (πλήκτρα tabs) στα δεξιά. Μετακινήστε όλες τις απαραίτητες ακίδες στις απαιτούμενες επαφές στα αριστερά, ώστε η επαφή 1 - 2 θα θα παραμείνει κλειστή.

### ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΩΡΑΣ :

Περιστρέψατε το ρολόι μέχρι ο δείκτης να δείχνει τον σωστό χρόνο.

### ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ :

2 Θέσεις:

- ☉ - Αυτόματη λειτουργία
- I- Μόνιμη σύνδεση μεταξύ 1-2 (Μόνιμη αποσύνδεση μεταξύ 1-3).

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Τάση ρεύματος: 16(4 )A /250 V~
Ισχύς διακοπής:: 1B, 1T, 1U, 1R (ημερίσιος και εβδομαδιαίος). Σύμφωνα με το EN 60730-2-7
Είδος λειτουργίας: 1B, 1T, 1U, 1S (ημερίσιος με εφεδρεία και εβδομαδιαίος με εφεδρεία )
σύμφωνα με το EN 60730-2-7
0.5W

Αυτονομία: Ημερίσιος: Ανάλογα με την συχνότητα
Ακρίβεια λειτουργίας: Ημερίσιος με εφεδρεία και εβδομαδιαίος με εφεδρεία ± 1 δεύτερο / την ημέρα στους 22°C
D και S: χωρίς απόθεμα

Αυτονομία μπαταρίας :

Τύπος ρολογιού :

Ελλάχιστος χρόνος ανοίγματος:

Ακρίβεια ανοίγματος (λειτουργίας): Ημερισίως : 96 ακίδες
Εβδομαδιαίως : 84 ακίδες

Θερμοκρασία λειτουργίας : Ημερισίως 15 λεπτά
Κατηγορία λειτουργίας : Εβδομαδιαίως : 2ώρες
Τύπος προστασίας : Ημερισίως : ±5 λεπτά
Εβδομαδιαίως : ± 30 λεπτά
-10 °C το +45 °C
IP 20 σύμφωνα με το EN 60529
II Κάτω από σωστές συνθήκες τοποθέτησης

Κατάσταση μόλυνσης

2

Χρονοδιακόπτες με back up, περιλαμβάνουν μια μπαταρία η οποία μπορεί να είναι βλαβερή για το περιβάλλον εάν δεν καταστραφεί σωστά. Μην πετάτε την συσκευή πρώτου απομακρύνετε την μπαταρία και την τοποθετήσετε σε κάδο απορυμμάτων για ανακύκλωση τέτοιων μπαταριών, ή να επιστρέψετε το προϊόν στο εργοστάσιο.

## ΤΑΪΜΕΡ ΑΝΑΛΟΓΟΒΪЙ

**ИНСТРУКЦИЯ**

**FIG. 1:**

- Ручной контроль.
- Циферблат (индикатор).
- Метка (индекс).

### ОПИСАНИЕ

Реле времени INCA DUO может управлять любой электрической установкой через ежедневные (D и QRD) или еженедельные (S и QRS) программы.

### УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ: Установка и монтаж должна быть произведена опытным специалистом.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

смотрите на диаграмму

### ПРОГРАМИРОВАНИЕ:

Установите все сегменты направо. Для установки требуемого времени поставьте соответствующие сегменты, при котором контакт 1 - 2 оастается закрытым.

### УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ:

Вращайте циферблат на то время, которое вам необходимо.

### РУЧНАЯ УСТАНОВКА:

2 положения:

- ☉ - Автоматические действия
- I- Контакт 1-2 нормально замкнут (1-3 нормально открыт).

<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ:</b>	
Электропитание:	Согласно маркировке на реле
Отключающая способность:	16(4) A /250 V~
Потребляемая мощность:	0.5 Вт
Погрешность:	± 1 сек./день при 22 <span> </span> °C
Резерв времени (QRD, QRS):	100 часов
Режим дисплея:	суточный: 96 сегментов <p>недельный: 84 сегментов</p>
Мин. время переключения:	суточный: 15 минут <p>недельный: 2 часа</p>
точность:	суточный ±5мим <p>недельный ±30мин</p>
Диапазон рабочей тем-ры:	-10 <span> </span> °C до +45 <span> </span> °C
Тип защиты:	IP 20 в соответствии с EN 60529
Класс защиты:	II При правильных условиях эксплуатации.

## TIMER SCHAKELAAR

**GEBRUIKSAANWIJZING**

**FIG. 1:**

- Handmatige bediening.
- Programmeringswijzerplaat.
- Index.

### BESCHRIJVING

De tijdschakelaar INCA DUO bedient iedere willekeurige elektrische installatie door middel van dagelijkse p (D en QRD) of wekelijkse (S en QRS) programma's.

### INSTALLATIE

LET OP: De installatie en de montage van de elektrische toestellen dient door een erkend instrallateur verricht te worden.

Het toestel mag niet nabij inductieve ladingen (contactoren, trasformatoren, transformatiecentra, industriële machines, enz. Het toestel is van binnen beschermd tegen interferenties door een veiligheidscircuit, toch kunnen enkele bijzonder sterke magnetische velden de werking ervan beïnvloeden.
MONTAGE: Onafhankelijk elektronisch bedieningstoestel in distributiekast voorzien van een symmetrisch profiel van 35 mm. overeenkomstig de norm NEN 60715 (Rail DIN).

### VERBINDING

Aansluiten volgens het onderstaande schema, rekening houdend met het feit dat het een contact van vrije schakelaar is.:

### PROGRAMMERING

Alle pijlen naar rechts verplaatsen. De pijlen die bij de gewenste tijd voor de verbinding horen, waarbij het contact 1-2 gesloten zal blijven.

### KLOK GELIJK ZETTEN

Draai de wijzerplaat totdat de wijzers de correcte tijd aangeven.

### HANDBEDIENING

2 standen:

- ☉ - Automatische werking
- I - Permanente aansluiting (1-2 altijd gesloten )

<b>TECHNISCHE GEGEVENS:</b>	
Voeding:	Zoals aangegeven op toestel
Kapstroomvermogen:	(4) A / 250 V~
Actiesoort:	D: 1B, 1T, 1U, 1R <p>QRD y QRS: 1B, 1T, 1U, 1S</p>
Verbruik:	0.5 W
Werkingsprecisie:	±1 sec./dag bij 22 <span> </span> °C
Werkings reserve	D en S: zonder reserve <p>QRD en QRS:100 uur na 48 uur van ononderbroken verbinding</p>
Soort wijzerplaat:	Dagelijks: 96 pijlen <p>Wekelijks: 48 pijlen</p>
Minimum transactie tijd:	Dagelijks: 15 minuten <p>Wekelijks: 2 uur</p>
Transactieprecisie:	Wijzerplaat dagelijks: ± 5 minuten <p>Wijzerplaat wekelijks: ± 30 minuten</p>
Werkingstemperatuur:	-10 <span> </span> °C a +50 <span> </span> °C
Beschermingsgraad:	IP 20 volgens NEN 60529
Berschermmingsklasse:	II indien de montage correct is
Vervuiling:	2
Afsluitbaar deksel.	

Deze tijdschakelaar is in de modellen met reserve systeem uitgerust met een batterij waarvan de bestanddelen schadelijk kunnen zijn voor het milieu. Werp dit apparaat niet weg zonder daar eerst de batterij uit te halen en die naar een container die geschikt is voor recycling te brengen. Ook kunt u contact opnemen met de fabriek.