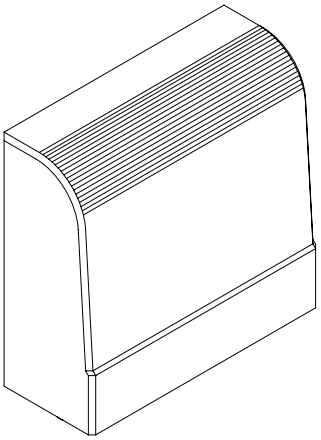
L8542340
Rev. 03/03/00

BENINCÀ®

CENTRALINA A MICROPROCESSORE
CONTROL UNIT WITH MICROCONTROLLER
MIKROCONTROLLER-STEUERUNG
CENTRALE A MICROCONTRÔLEUR
CENTRALITA A MICROPROCESADOR

DA.2XS433
DA.2XSE433
DA.2XS306



Libro istruzioni
Operating instructions
Betriebsanleitung
Livret d'instructions
Libro de instrucciones

UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE,
SERRANDE ED AFFINI

Dichiarazione CE di conformità
EC declaration of confirmity
EG-Konformitatserklarung

Déclaration CE de conformité
Declaracion CE de conformidad

Con la presente dichiariamo che il nostro prodotto
We hereby declare that our product
Hiermit erklaren wir, dass unser Produkt
Nous déclarons par la présente que notre produit
Por la presente declaramos que nuestro producto

DA.2XS433 / DA.2XSE433 / DA.2XS306

è conforme alle seguenti disposizioni pertinenti:
complies with the following relevant provisions:
folgenden einschlagigen Bestimmungen entspricht:
correspond aux dispositions pertinentes suivantes:
satisface las disposiciones pertinentes siguientes:

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CCE, 93/68/CEE)
EMC guidelines (89/336/EEC, 93/68/EEC)
EMV-Richtlinie (89/336/EWG, 93/68/EWG)
Directive EMV (89/336/CCE, 93/68/CEE) (Compatibilité électromagnétique)
Reglamento de compatibilidad electromagnética (89/336/MCE, 93/68/MCE)

Direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE, 93/68/CEE)
Low voltage guidelines (73/23/EEC, 93/68/EEC)
Tiefe Spannung Richtlinie (73/23/EWG, 93/68/EWG)
Directive bas voltage (73/23/CEE, 93/68/CEE)
Reglamento de bajo Voltaje (73/23/MCE, 93/68/MCE)

Norme armonizzate applicate in particolare:
Applied harmonized standards, in particular:
Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:
Normes harmonisée utilisées, notamment:
Normas armonizadas utilzadas particularmente:

EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1

Norme armonizzate applicate in particolare:
Applied harmonized standards, in particular:
Angewendete harmonisierte Normen, insbesondere:
Normes harmonisée utilisées, notamment:
Normas armonizadas utilzadas particularmente:

EN 60204-1, EN 60335-1

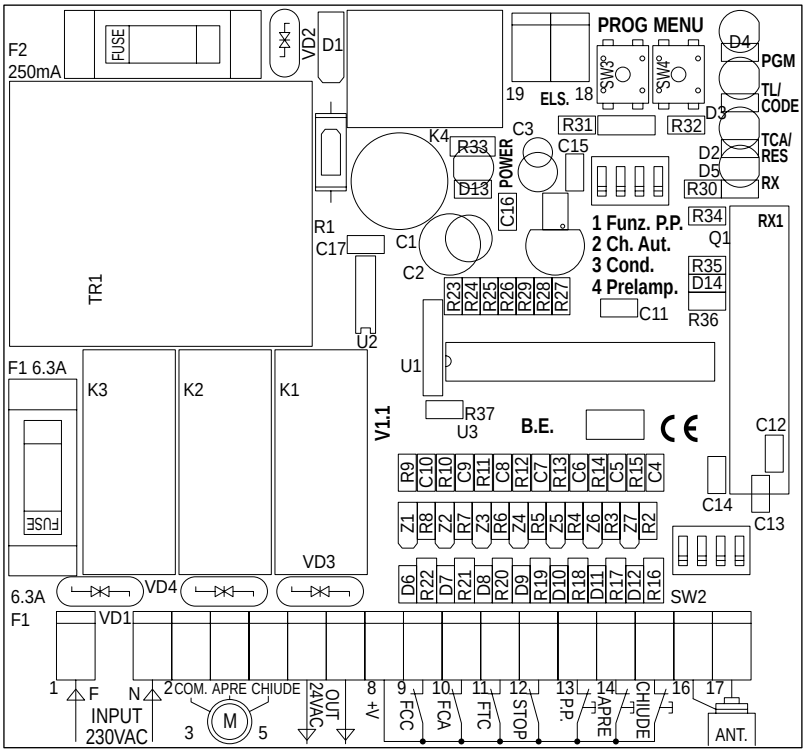
Norme e specifiche tecniche nazionali applicate in particolare:
Applied national technical standards and specifications, in particular:
Angewendete nationale Normen und technische Spezifikationen, insbesondere:
Normes et specifications techniques nationales qui ont été utilisées, notamment:
Normas y especificaciones técnicas nacionales que se utilizaron particularmente:

UNI 8612

Data/Firma

Data/Firma

Automatismi Benincà Srl
Via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
ITALIA


PROG MENU
F2
250mA
FUSE
VD2
D1
19
ELS.
18
SW3
SW4
D4
PGM
TL/
CODE
D3
TCA/
RES
D2
D5
RX
R31
R32
R30
K4
R33
C3
C15
POWER
D13
C16
R1
C17
C1
C2
TR1
U2
1 Funz. P.P.
2 Ch. Aut.
3 Cond.
4 Prelamp.
R34
Q1
RX1
R35
D14
R36
C11
R23
R24
R25
R26
R29
R28
R27
U1
F1 6.3A
K3
K2
K1
V1.1
R37
U3
B.E.
C12
C14
C13
FUSE
VD3
6.3A
VD4
F1
VD1
SW2
R9
C10
R10
C9
R11
C8
R12
C7
R13
C6
R14
C5
R15
C4
Z1
R8
Z2
R7
Z3
R6
Z4
R5
Z5
R4
Z6
R3
Z7
R2
D6
R22
D7
R21
D8
R20
D9
R19
D10
R18
D11
R17
D12
R16
1
F
INPUT
230VAC
N
2
COM.
APRE
CHIUDE
3
M
5
OUT
24VAC
8
+V
9
FCC
10
FCA
11
FTC
12
STOP
13
P.P.
14
APRE
CHIUDE
16
17
ANT.

Centralina a microprocessore DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306

La centralina a microprocessore **DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306** può essere usata con motori di potenza non superiore a 750W.

Consigli per l'installazione.

a) L'installazione elettrica e la logica di funzionamento devono essere in accordo con le normative vigenti.
b) È consigliabile tenere i cavi di potenza (motore, alimentazione) distinti da quelli di comando (pulsanti, fotocellule, radio); per evitare interferenze è preferibile prevedere ed utilizzare due guaine separate (vedi EN 60204-1 15.1.3).
c) Ricontrollare tutti i collegamenti fatti prima di dare tensione.
d) Controllare che le impostazioni dei Dip-Switch siano quelle volute.
e) I contatti normalmente chiusi che non vengono usati devono essere ponticellati.
f) Nel caso in cui il senso di rotazione del motore sia invertito basta invertire i fili "APRE" - "CHIUDE" del motore stesso e i fili dei finecorsa "FCA" - "FCC".

Funzione Ingressi/Uscite

(1,2) INPUT230VAC= Alimentazione centralina 230Vac, 50Hz (**rispettare fase/neutro**).
(3,4,5) COM/APRE/CHIUDE= Ai rispettivi morsetti del motore a 230Vac, 50Hz.
È obbligatorio collegare il filo di Terra (giallo/verde) sulla carcassa del motore.
(6,7) OUT24VAC= Uscita alimentazione ausiliaria 24Vac (100mA max.).
(8) COM= Comune a tutti gli ingressi di comando.
(9) FCC= Ingresso finecorsa chiusura (contatto n.c.).
(10) FCA= Ingresso finecorsa apertura (contatto n.c.).
(11) FTC= Ingresso ricevitore fotocellula (contatto n.c.).
(12) Stop= Ingresso pulsante di stop (contatto n.c.).
(13) P.P.= Ingresso pulsante passo passo (contatto n.a.).
(14) Apre= Ingresso pulsante di Apre (contatto n.a.).
(15) Chiude= Ingresso pulsante di Chiude (contatto n.a.).
(16,17) ANT.= Ingresso antenna

Solo nella versione DA2XSE

(18,19) ELS.= **Contatto pulito** per il collegamento dell'elettroserratura.
L'alimentazione di ELS deve essere prevista separatamente.

Se si Desidera installare un lampeggiante esso deve essere collegato tra il morsetto 1 (ingresso della fase) ed il morsetto 3 (collegamento al comune del motore).

La centrale è dotata di un modulo radio incorporato per la ricezione di telecomandi sia a codice fisso che a codice variabile.
Per utilizzare un telecomando è prima necessario apprenderlo, la procedura di memorizzazione è illustrata di seguito, il dispositivo è in grado di memorizzare fino a 14 codici diversi.

Funzione Dip-Switch

DSW1 Sceglie il tipo di funzionamento del "Pulsante P.P." e del telecomando.
Off: Funzionamento: "APRE" - "STOP" - "CHIUDE"
On: Funzionamento: "APRE" - "CHIUDE" - "APRE"
DSW2 Abilita o disabilita la richiusura automatica.
Off: Richiusura automatica disabilitata
On: Richiusura automatica abilitata
DSW3 Abilita o disabilita la funzione condominiale.
Off: Funzione condominiale disabilitata
On: Funzione condominiale abilitata
DSW4 Abilita o disabilita il prelampeggio.
Off: Prelampeggio disabilitato
On: Prelampeggio abilitato

Programmazione della centrale
Premendo il **Pulsante MENU** si accede alla programmazione della centrale.
Dopo la prima pressione il **Led PGM**, solitamente lampeggiante, sarà acceso a luce fissa ad indicare che si è in modalità di programmazione.

Impostazione del tempo di lavoro
Quando sono accesi contemporaneamente il led **PGM** e **TL** (primo e secondo dall'alto) la centrale è pronta a memorizzare il tempo di lavoro, oltre al quale il motore si ferma anche se non ha incontrato i finecorsa.
Premendo il pulsante **PROG** il motore parte in apertura, il motore continua ad aprire per tutto il tempo in cui viene mantenuta la pressione del pulsante. Quando il pulsante viene rilasciato il motore si ferma ed il tempo di lavoro viene memorizzato; quindi la centrale esce dalla programmazione. Il tempo in secondi può essere calcolato dal lampeggio del **Led TL** che effettua un lampeggio al secondo.
Il **TL** massimo è di 255 sec. (4 min. e 15 sec.) una volta arrivati al massimo la centrale effettua comunque la memorizzazione anche se non si rilascia il pulsante.

Impostazione del tempo di chiusura automatica
Premendo due volte il pulsante **MENU** si passa all'impostazione del tempo di chiusura automatica.
Quando sono accesi contemporaneamente il led **PGM** e **TCA** (primo e terzo dall'alto) la centrale è pronta a memorizzare il tempo di chiusura automatica.
Premendo il pulsante **PROG** il led **TCA** inizia a lampeggiare, il led continua a lampeggiare per tutto il tempo in cui viene mantenuta la pressione del pulsante. Quando il pulsante viene rilasciato il led smette di lampeggiare ed il **TCA** viene memorizzato; quindi la centrale esce dalla programmazione. Il tempo in secondi può essere calcolato dal lampeggio del **Led TCA** che effettua un lampeggio al secondo.
Il **TCA** massimo è di 255 sec. (4 min. e 15 sec.) una volta arrivati al massimo la centrale effettua comunque la memorizzazione anche se non si rilascia il pulsante.

Cancellazione dei telecomandi dalla memoria
Premendo tre volte il pulsante **MENU** si passa alla cancellazione dei telecomandi dalla memoria.
Quando sono accesi contemporaneamente il led **PGM**, **RX** e **TCA/RES** (primo, terzo e quarto dall'alto) la centrale è pronta a cancellare la memoria.
Premendo il pulsante **PROG** il led **TCA/RES** si spegne e la memoria inizia ad essere cancellata; quando il led inizia a lampeggiare l'operazione è conclusa. Se si sta ancora premendo il pulsante la centrale attende il rilascio prima di ripartire, altrimenti riparte subito.

Memorizzazione di un nuovo telecomando
Premendo quattro volte il pulsante **MENU** si passa alla memorizzazione di un nuovo telecomando.
Quando sono accesi contemporaneamente il led **PGM**, **RX** e **TL/CODE** (primo, secondo e quarto dall'alto) la centrale è pronta per memorizzare un nuovo codice. Se i led **RX** e **TL/CODE** lampeggiano alternativamente significa che la memoria è piena e non è più possibile aggiungere codici nuovi.
Premendo il pulsante **MENU** si esce dalla programmazione.
Se nella memoria c'è posto, la centrale rimane in attesa del telecomando con i led **PGM**, **RX** e **TL/CODE** (primo, secondo e quarto dall'alto) accesi a luce fissa. A questo punto premere il pulsante del telecomando, il led **TL/CODE** segnala l'avvenuta programmazione con 5 lampeggi. La centrale esce dalla programmazione automaticamente.

DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306 control unit with microcontroller

The control unit with microprocessor DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306 can be used with motors having a power not exceeding 750W.

Installation instructions.

a) The electrical installation and functioning logic must comply with current standards.
b) Keep the power cables (for the motor and power supply) away from the control cables (buttons, photocells, radio). To avoid interference use two separate sheaths (see EN 60204-1 15.1.3).
c) Check all the connections again before supplying voltage.
d) Check that the Dip-Switch settings are as required.
e) The normally closed contacts which are not in use should be short-circuited.
f) If the direction of the motor rotation is not correct, invert the ”OPEN” - ”CLOSE” wires of the motor and the limit switches wires “FCA” - “FCC”.

Input/Output functions

(1,2) INPUT230VAC= Control unit power supply, 230Vac, 50Hz (keep to phase/neutral).
(3,4,5) COM/APRE/CHIUDE= To relevant terminals of motor, at 230Vac, 50Hz.
It is mandatory to connect the Ground wire (yellow/green) onto the motor frame.
(6,7) OUT24VAC= Output, 24Vac auxiliary power supply (100mA max.).
(8) COM= Common to all control inputs.
(9) FCC= Input, closing limit switch (N.C. contact).
(10) FCA= Input, opening limit switch (N.C. contact).
(11) FTC= Input, photocell receiver (N.C. contact).
(12) Stop= Input, Stop push-button (N.C. contact).
(13) P.P.= Input, Step-by-Step push-button (N.O. contact).
(14) Apre= Input, Open push-button (N.O. contact).
(15) Chiude= Input, Close push-button (N.O. contact).
(16,17) ANT.= Input, antenna

In the version DA2XSE only

(18,19) ELS.= Free contact for connection to electric lock.
The power supply of ELS should be provided separately.

If a Flashing light is to be mounted, it should be connected between terminal 1 (input, phase) and terminal 3 (connection to motor common).

The control unit is equipped with a built-in radio module for the reception of both fixed code and variable code remote controls.
To use a remote control its data should be stored in the unit memory. This procedure is shown hereunder. The unit is able to memorize up to 14 different codes.

Dip-switch functions

DSW1= Operating mode for “P.P.” (Step-by-Step) button and remote control.
Off= Operation: “APRE” - “STOP” - “CHIUDE” (OPEN - STOP - CLOSE)
On= Operation: “APRE” - “CHIUDE” - “APRE” (OPEN - CLOSE - OPEN)
DSW2= It enables or disables the automatic closure.
Off= Automatic closure disabled
On= Automatic closure enabled
DSW3= It enables or disables the “multi-flat” function.
Off= Multi-flat function disabled
On= Multi-flat function enabled
DSW4= It enables or disables the forewarning flashing light.
Off= Forewarning light disabled
On= Forewarning light enabled

Programming the control unit
Gain access to the programming mode of the control unit by pressing the MENU push-button.
After the first pressure of the button the PGM LED, which is usually flashing, will feature a fixed light to indicate that the programming mode has been entered.

Presetting the operating time (TL)
When the PGM and the TL LED's (first and second from top) are switched on simultaneously, the control unit is ready to store the operating time in memory. When this time has elapsed, the motor stops even if the limit switches have not been reached.
The following presetting (Automatic closure) is entered by pressing the MENU button.
When the PROG button is pressed, the motor starts in the opening phase. The motor carries on the opening movement for as long as the button is kept pressed. When the button is released, the motor stops and the operating time is memorized. The control unit then exits the programming mode. The time in seconds can be calculated with the flashing of the TL LED, which performs a flashing each second.
The maximum value of TL is 255 s (4 min and 15 s). Once the maximum value is reached, the control system stores the value in memory even though the button is not released.

Presetting the automatic closure time (TCA)
The automatic closure time can be preset by pressing the Menu push button twice.
When the PGM and the TCA LED's (first and third from top) are switched on simultaneously, the control unit is ready to store the automatic closure in memory.
When the PROG button is pressed, the TCA LED starts flashing and continues flashing for as long as the button is kept pressed. When the button is released, the LED stops flashing the TCA is memorized. The control unit then exits the programming mode.
The time in seconds can be calculated with the flashing of the TCA LED, which performs a flashing each second. The maximum value of TCA is 255 s (4 min and 15 s). Once the maximum value is reached, the control system stores the value in memory even though the button is not released.

Erasing the remote control codes from memory
The remote control codes can be erased from memory by pressing the Menu push button 3 times.
When the PGM, RX and TCA/RES LED's (first, third and fourth from top) are switched on simultaneously, the control unit is ready to erase the codes from memory.
When the PROG button is pressed, the TCA/RES LED switches off and erasing of memory starts; when the LED starts flashing the operation is ended. If the button is still pressed, the control unit will wait to restart operation, otherwise it will start immediately.

Storing a new code in memory
A new remote control code can be stored in memory by pressing the Menu push button 4 times.
When the PGM, RX and TL/CODE LED's (first, second and fourth from top) are switched on simultaneously, the control unit is ready to store a new code in memory. If RX and TL/CODE LED's are flashing alternatively, this means that memory is full and no more new codes can be stored.
By pressing the MENU button it is possible to exit the programming mode.
If memory is not full, the control unit waits for the typing in of the new remote control code. The TL/CODE LED indicates that programming has been successfully carried out with 5 flashes. The control unit exits the programming mode automatically.

Mikrocontroller-Steuerung "DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306"

Die Zentrale mit Mikrokontroller ***„DA.2XS433/DA.2XSE433.DA.2XS306"*** *darf mit einer Motorenleistung von nicht mehr als 750W verwendet werden.*

Empfehlungen für den Einbau

a) Der elektrische Einbau sowie die Funktionslogistik müssen mit den geltenden Richtlinien im Einklang sein.
b) Wir empfehlen, die Stromkabel (Motor, Zufuhr) von den Steuerkabeln (Drucktasten, Lichtschranken, Empfänger) unterscheidbar zu halten; um Störungen zu vermeiden ist es ratsam, zwei getrennte Kabelmäntel vorzusehen und anzuwenden (siehe EN 60204-1 15.1.3).
c) Sämtliche gemachten Anschlüsse vor der Stromzugabe erneut überprüfen.
d) Überprüfen, ob die Einstellungen der DIP-Drucktasten den gewünschten entsprechen.
e) Ruhekontakte die nicht verwendet werden, müssen überbrückt werden.
f) Sollte die Drehrichtung des Motors falsch sein, genügt es die Leiter „ÖFFNEN" - „SCHLIESSEN" desselben Motors und die Leiter der Endschalter „FCA" - „FCC" zu vertauschen.

Funktion Eingaben/Ausgaben

*(1,2) INPUT230VAC= Speisung der Zentrale 230Vac, 50Hz (***Phase/Nulleiter beachten***).*
(3,4,5) COM/ÖFFNEN/SCHLIESSEN= Zu den entsprechenden Motorenklemmen zu 230Vac, 50Hz.
***Der gelb/grüne Erdleiter MUSS an das Motorengehäuse geschlossen werden**.*
(6,7) OUT24VAC= Hilfsspeisungsausgang 24Vac (100mA max.).
(8) COM= Gemeinsam mit allen Steuerungseingängen.
(9) FCC= Eingang Endschalter Schließen (Ruhekontakt).
(10) FCA= Eingang Endschalter Öffnen (Ruhekontakt).
(11) FTC= Eingang Fotozellenempfänger (Ruhekontakt).
(12) Stop= Eingang Stop-Taste (Ruhekontakt).
(13) P.P.= Eingang Schritt-Schritt-Taste (Arbeitskontakt).
(14) Öffnen= Eingang Taste Öffnen (Arbeitskontakt).
(15) Schließen= Eingang Taste Schließen (Arbeitskontakt).
(16,17) ANT.= Antenneneingang

Nur in der Ausführung DA.2XSE

(18,19) ELS.= **Reiner Kontakt** *zum Anschluss des Elektroschlosses.*
Die ELS Speisung muss getrennt sein.

Falls eine Blinkleuchte installiert werden soll, muss diese zwischen der Klemme 1 (Eingang der Phase) und der Klemme 3 (Anschluss an den Gemeinsamen des Motors) angeschlossen werden.

Die Zentrale ist mit einem eingebauten Radiomodul zum Empfang von Fernbedienungen mit festen oder veränderlichem Code ausgestattet.
Um eine Fernbedienung verwenden zu können, muss diese zuerst gelernt werden; die Prozedur zur Speicherung ist nachstehend beschrieben. Die Vorrichtung kann bis zu 14 verschiedene Codes speichern.

Funktion der Dip-Drucktasten

DSW1*= Wählt die Betriebsweise der „Taste P.P." und der Fernbedienung.*
Off= Betrieb "ÖFFNET" - "STOP" - "SCHLIESST"
On= Betrieb "ÖFFNET" - "SCHLIESST" - "ÖFFNET"
DSW2*= Aktiviert oder deaktiviert die erneute automatische Schließfunktion.*
Off= Erneute automatische Schließfunktion deaktiviert
On= Erneute automatische Schließfunktion aktiviert
DSW3*= Aktiviert oder deaktiviert die Funktion der Wohngemeinschaft.*
Off= Funktion Wohngemeinschaft deaktiviert
On= Funktion Wohngemeinschaft aktiviert
DSW4*= Aktiviert oder deaktiviert das Vorblinken.*
Off= Vorblinken deaktiviert
On= Vorblinken aktiviert

Zentrale programmieren
Durch Drücken der **Taste MENÜ** *wird die Programmierung der Zentrale abgerufen.*
Nach dem ersten Tastendruck, leuchtet die normalerweise blinkende Meldeleuchte **PGM** *fest, um anzuzeigen, dass die Programmierung abgerufen worden ist.*

Betriebszeit einstellen
Wenn beide Meldeleuchten - **PGM** *und* **TL** *(erste und zweite von oben) gleichzeitig aufleuchten, ist die Zentrale bereit die Betriebszeit zu speichern, nach der der Motor abgestellt wird, wenn kein Endschalter aktiviert wurde.*
Durch Drücken der **MENÜ** *Taste, springt man zur nachfolgenden Einstellung (Zeit für das „automatische Schließen").*
Durch Drücken der Taste **PROG** *schaltet der Motor zum Öffnen ein; der Motor öffnet weiter solange die Taste gedrückt bleibt. Wenn die Taste losgelassen wird, hält der Motor an und die Betriebszeit wird gespeichert; danach verlässt die Zentrale die Programmierung. Die Zeit kann in Sekunden anhand des Blinkens der Meldeleuchte* **TL** *errechnet werden, da diese Leuchte jede Sekunde blinkt.*
Die maximale Arbeitszeit beträgt 255 sec. (4 min. und 15 sec.); nachdem die Zentrale den Maximalwert erreicht hat, werden die Daten gespeichert, auch wenn die Taste nicht losgelassen wird.

Zeit für den automatischen Schliessvorgang einstellen
Durch 2-maliges Drücken der **Menü** *Taste, kann die Zeit des automatischen Schließvorgangs eingestellt werden.*
Wenn die beiden Meldeleuchten **PGM** *und* **TCA** *(erste und dritte von oben) gleichzeitig eingeschaltet sind, ist die Zentrale bereit die automatische Schließzeit zu speichern.*
Durch Drücken der Taste **PROG**, *beginnt die Meldeleuchte* **TCA** *zu blinken und blinkt während der ganzen Zeit weiter, solange die Taste gedrückt bleibt. Wenn die Taste losgelassen wird, hört die Meldeleuchte auf zu blinken während die Meldeleuchte* **TCA** *jede Sekunde blinkt.*
Maximal blinkt die Meldeleuchte **TCA** *255 sec. lang (4 min. und 15 sec.); nachdem die Zentrale den Maximalwert erreicht hat, werden die Daten gespeichert, auch wenn die Taste nicht losgelassen wird.*

Fernbedienungen aus dem Speicher löschen
Durch 3-maliges Drücken der **Menü** *Taste, kann der Speicher der Fernbedienungen gelöscht werden.*
Wenn die Meldeleuchten **PGM**, **RX** *und* **TCA/RES** *(erste, dritte und vierte von oben) gleichzeitig leuchten, ist die Zentrale bereit den Speicher zu löschen.*
Durch Drücken der Taste **PROG** *erlischt die Leuchte* **TCA/RES** *und der Speicher wird gelöscht; wenn die Meldeleuchte blinkt, ist der Vorgang beendet. Bleibt die Taste weiterhin gedrückt, wartet die Zentrale bis sie losgelassen wird, anderenfalls startet sie sofort wieder von neuem.*

Eine neue Fernbedienung speichern
Durch 4-maliges Drücken der **Menü** *Taste, kann eine neue Fernbedienung gespeichert werden.*
Wenn die Meldeleuchten **PGM**, **RX** *und* **TL/CODE** *(erste, zweite und vierte von oben) gleichzeitig leuchten, ist die Zentrale bereit einen neuen Code zu speichern. Wenn die Meldeleuchten* **RX** *und* **TL/CODE** *abwechselnd blinken, bedeutet dies, dass der Speicher voll ist und dass keine weiteren Codes gespeichert werden können.*
Durch Drücken der Taste **MENÜ** *wird die Programmierung beendet.*
Wenn im Speicher noch Platz frei ist, wartet die Zentrale auf die neue Fernbedienung und die Meldeleuchten **PGM**, **RX** *und* **TL/CODE** *(erste, zweite und vierte von oben) leuchten fest. Nun die Taste der Fernbedienung drücken; die Meldeleuchte* **TL/CODE** *meldet die erfolgte Programmierung indem sie 5 Mal blinkt. Die Zentrale beendet die Programmierung automatisch.*

Centrale à microcontrôleur ”DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306”

La centrale à microprocesseur DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306 peut être utilisée avec des moteurs ayant une puissance non supérieure à 750W.

Conseils pour l’installation

a) L’installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur.
b) Il est conseillé de maintenir les câbles de puissance (moteur, alimentation) séparés de ceux de commande (touches, cellules photoélectriques, radio); afin d’éviter des interférences, il est préférable de prévoir et d’utiliser deux gaines séparées (voir EN 60204-1 15.1.3).
c) Recontrôler toutes les connexions effectuées avant d’appliquer la tension.
d) Contrôler que les programmations des dip-switches sont celles désirées.
e) Si les contacts normalement fermés ne sont pas utilisés, ils doivent être by-passés.
f) Au cas où le sens de rotation du moteur serait inversé, il suffira d’inverser les fils "OUVRIR" - "FERMER" du moteur ainsi que les fils des fins de course "FCA" - "FCC".

Fonction Entrées/Sorties

(1,2) INPUT230Vca= Alimentation centrale 230Vca, 50Hz (respecter phase/neutre).
(3,4,5) COM/OUVRE/FERME= Vers les bornes du moteur à 230Vca, 50Hz.
Il est impératif de connecter le fil de terre (jaune/vert) à la carcasse du moteur.
(6,7) OUT 24Vca= Sortie alimentation auxiliaire 24Vca (100mA max.).
(8) COM= Commun à toutes les entrées de commande.
(9) FCC= Entrée fin de course fermeture (contact n.f.).
(10) FCA= Entrée fin de course ouverture (contact n.f.).
(11) FTC= Entrée récepteur photocellule (contact n.f.).
(12) Stop= Entrée touche de stop (contact n.f.).
(13) P.P.= Entrée touche pas à pas (contact n.o.).
(14) Ouvre= Entrée touche Ouvre (contact n.o.).
(15) Ferme= Entrée touche Ferme (contact n.o.).
(16,17) ANT.= Entrée antenne

Seulement dans la version DA.2XSE

(18,19) ELS.= Contact Propre pour la connexion de la gâche électrique.
L’alimentation de ELS doit être prévue séparément.

Si vous désirez installer un clignotant, celui-ci doit être branché entre la borne 1 (entrée de la phase) et la borne 3 (branchement au commun du moteur).

La centrale est dotée d’un module radio incorporé pour la réception de télécommandes aussi bien à code fixe qu’à code variable.
Pour utiliser la télécommande effectuer au préalable son apprentissage en suivant la procédure de mémorisation illustrée ci-dessous. Le dispositif est en mesure de mémoriser jusqu’à 14 codes différents.

Fonction interrupteurs DIP

DSW1= Choisit le type de fonctionnement du "Bouton P.P." et de la télécommande.
Off: Fonctionnement “OUVRE” - ”STOP” - ”FERME”
On: Fonctionnement “OUVRE” - ”FERME” - ”OUVRE”
DSW2= Valide ou invalide la fermeture automatique.
Off: Fermeture automatique invalidée
On: Fermeture automatique validée
DSW3= Valide ou invalide la fonction copropriété.
Off: Fonction copropriété invalidée
On: Fonction copropriété validée
DSW4= Valide ou invalide le préclignotement.
Off: Préclignotement invalidé
On: Préclignotement validé

Programmation de la centrale
Pour accéder à la programmation de la centrale appuyer sur la touche MENU.
Après le premier appui, la led PGM, qui d'habitude clignote, s'éclairera avec une lumière fixe indiquant ainsi que la centrale est en mode de programmation.

Programmation du temps de travail
Lorsque les leds PGM et TL sont allumées en même temps (première et deuxième à partir du haut), la centrale est prête à mémoriser le temps de travail, au-delà duquel le moteur s'arrête, même s'il n'a pas encore buté contre les fins de course.
L'appui sur le bouton MENU permet de passer à la programmation suivante (celle du temps de fermeture automatique).
L'appui sur le bouton PROG, fait démarrer le moteur en ouverture, le moteur continue à ouvrir pendant toute la durée où la pression est maintenue sur la touche. Au relâchement de la touche, le moteur s'arrête et le temps de travail est mémorisé, ensuite la centrale quitte la programmation. Le temps en secondes peut être calculé à compter du clignotement de la led TL qui effectue un clignotement par seconde.
Le TL maximum est de 255 secondes (4 min. et 15 sec.), une fois arrivé au maximum, la centrale effectue de toute façon la mémorisation même si le bouton n'a pas été relâché.

Programmation du temps de fermeture automatique
Appuyer 2 fois sur le bouton menu pour programmer le temps de fermeture automatique.
Lorsque les leds PGM et TL sont allumées en même temps (première et troisième à partir du haut), la centrale est prête à mémoriser le temps de fermeture automatique.
L'appui sur le bouton PROG la led TCA commence à clignoter, la led continue à clignoter pendant toute la durée où la pression est maintenue sur la touche. Au relâchement de la touche, la led s'arrête de clignoter et le TCA est mémorisé; ensuite la centrale quitte la programmation. Le temps en secondes peut être calculé à compter du clignotement de la led TCA qui effectue un clignotement par seconde.
Le TL maximum est de 255 secondes (4 min. et 15 sec.), une fois arrivé au maximum, la centrale effectue toujours la mémorisation même si le bouton n'a pas été relâché.

Effacement des télécommandes de la memoire
Appuyer 3 fois sur le bouton menu pour effacer les télécommandes de la mémoire.
Lorsque les leds PGM, RX et TCA/RES s'allument en même temps (première, troisième et quatrième à partir du haut), la centrale est prête à effacer la mémoire.
En appuyant sur le bouton PROG, la led TCA/RES s'éteint et la mémoire commence à s'effacer; lorsque la led commence à clignoter l'opération est achevée. Si vous avez conservé la pression sur le bouton, la centrale attend son relâchement avant de se remettre en route, dans le cas contraire elle se remet en route tout de suite.

Memorisation d'une nouvelle télécommande
Appuyer 4 fois sur le bouton menu pour mémoriser une nouvelle télécommande.
Lorsque les leds PGM, RX et TL/CODE s'allument en même temps (première, seconde et quatrième à partir du haut), la centrale est prête à mémoriser un nouveau code. Si les leds RX et TL/CODE clignotent alternativement, c'est l'indice que la mémoire est pleine et qu'il n'est plus possible d'ajouter de nouveaux codes.
Appuyer sur le bouton MENU pour quitter la programmation.
S'il y a encore de la place dans la mémoire, la centrale demeure dans l'attente de la télécommande et les leds PGM, RX et TL/CODE (première, seconde et quatrième à partir du haut) sont allumées à lumière fixe. A ce point, appuyer sur le bouton de la télécommande, la led TL/CODE signale que la programmation a eu lieu en clignotant 5 fois. La centrale quitte alors automatiquement la programmation.

Centralita a microprocesador DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306

La centralita con microcontrolador **DA.2XS433/DA.2XSE433/DA.2XS306**, se puede utilizar con motores con potencia no superior a 750W.

Consejos para la instalacion

a) La instalación eléctrica y la lógica de funcionamiento deben estar de acuerdo con la normativa vigente.
b) Es aconsejable tener los cables de potencia (motor, alimentación) separados de los de mando (pulsadores, fotocélulas, radio) para evitar interferencias es preferible preveer de utilizar dos tubos separados (véase EN 60204-1 15.1.3).
c) Repasar todas las conexiones hechas antes de dar tensión.
d) Controlar que el posicionamiento de los Dip-Switch sean los deseados.
e) Los Contactos Normalmente Cerrados que no se utilizan se deben puentear.
f) Si el sentido de giro del motor está invertido, basta invertir los hilos "ABRE" - "CIERRA" del propio motor y los hilos de los final de carrera "FCA" - "FCC".

Funcion Entradas / Salidas

(1,2) INPUT230VAC= Alimentación centralita 230Vac, 50Hz (**respetar fase/neutro**).
(3,4,5) COM/ABRE/CIERRA= A los respectivos bornes del motor a 230Vac, 50Hz.
Es obligatorio conectar el cable de tierra (amarillo/verde) sobre la carcasa del motor.
(6,7) OUT24VAC= Salida alimentación auxiliar 24Vca (100mA máx.).
(8) COM= Común para todas las entradas de control.
(9) FCC= Entrada final de carrera cierre (contacto n.c.).
(10) FCA= Entrada final de carrera apertura (contacto n.c.).
(11) FTC= Entrada receptor fotocélula (contacto n.c.).
(12) Stop= Entrada pulsador de stop (contacto n.c.).
(13) P.P.= Entrada pulsador paso paso (contacto n.a.).
(14) Abre= Entrada pulsador de Abre (contacto n.a.).
(15) Cierra= Entrada pulsador de Cierra (contacto n.a.).
(16,17) ANT.= Entrada antena

Sólo en la versión DA.2XSE

(18,19) ELS.= **Contacto Limpio** para la conexión de la electrocerradura.
La alimentación de ELS se debe prever por separado.

Si se desea instalar una luz intermitente, es preciso conectarla entre el borne 1 (entrada de la fase) y el borne 3 (conexión al común del motor).

La central tiene un módulo radio incorporado para la recepción de mandos a distancia tanto con código fijo como con código variable.
Para utilizar un mando a distancia primero es necesario aprenderlo, el procedimiento de memorización es presentado a continuación; el dispositivo puede memorizar hasta 14 códigos diferentes.

Funcion Dip-Switch

DSW1= Selecciona el tipo de funcionamiento del "Pulsador P.P." y del Mando a distancia.
OFF: Funcionamento "ABRE" - "STOP" - "CIERRA"
ON: Funcionamento "ABRE" - "CIERRA" - "ABRE"
DSW2= Habilita o inhabilita el cierre automático.
OFF: Cierre automático inhabilitado
ON: Cierre automático habilitado
DSW3= Habilita o inhabilita la función comunidad.
OFF: Función comunidad inhabilitada
ON: Función comunidad habilitada
DSW4= Habilita o inhabilita la pre-intermitencia.
OFF: Pre-intermitencia inhabilitada
ON: Pre-intermitencia habilitada

Programación de la central
Presionando el pulsador **MENÚ**, se accede a la programación de la central.
Después de la primera presión, el **LED PGM**, normalmente intermitente, queda encendido con luz fija para indicar que se está en la modalidad de programación.

Programación del tiempo de trabajo
Cuando están encendidos contemporáneamente los LEDs **PGM** y **TL** (primero y segundo desde arriba), la central está lista para memorizar el tiempo de trabajo, más allá del cual el motor se para también si no ha encontrado los final de carrera.
Presionando el pulsador **MENÚ** se pasa a la programación siguiente (la del tiempo de cierre automático).
Presionando el pulsador **PROG** el motor arranca en apertura, el motor sigue abriendo por todo el tiempo en que se mantiene presionado el pulsador. Cuando se suelta el pulsador el motor se para y el tiempo de trabajo es memorizado; seguidamente la central sale de la programación. El tiempo, en segundos, se puede calcular con la intermitencia del **LED TL** que efectúa un parpadeo por segundo.
El **TL** máximo es de 255 segundos (4 min y 15 seg); una vez llegados al máximo la central efectúa de todas maneras la memorización también si no se suelta el pulsador.

Programación del tiempo de cierre automático
Presionando 2 veces el pulsador **MENÚ** se pasa a la programación del tiempo de cierre automático.
Cuando están encendidos simultáneamente los LEDs **PGM** y **TCA** (primero y tercero desde arriba) la central está lista para memorizar el tiempo de cierre automático.
Presionando el pulsador **PROG**, el **LED TCA** empieza a parpadear, el LED sigue parpadeando por todo el tiempo en que se mantiene presionado el pulsador. Cuando se suelta el pulsador el LED cesa de parpadear y el **TCA** es memorizado; seguidamente la central sale de la programación. El tiempo, en segundos, se puede calcular con la intermitencia del **LED TCA** que efectúa un parpadeo por segundo.
El **TCA** máximo es de 255 segundos (4 min y 15 seg); una vez llegados al máximo la central efectúa de todas maneras la memorización también si no se suelta el pulsador.

Tachado de los mandos a distancia de la memoria
Presionando 3 veces el pulsador **MENÚ** se pasa al tachado de la memoria de los mandos a distancia.
Cuando están encendidos simultáneamente los LEDs **PGM**, **RX** y **TCA/RES** (primero, tercero y cuarto desde arriba), la central está lista para tachar la memoria.
Presionando el pulsador **PROG**, el **LED TCA/RES** se apaga y se empieza a tachar la memoria; cuando el LED empieza a parpadear quiere decir que la operación ha terminado. Si aún se está presionando el pulsador, la central espera que se suelte el pulsador antes de activarse de nuevo, de lo contrario se activa enseguida.

Memorización de un nuevo mando a distancia
Presionando 4 veces el pulsador **MENÚ** se pasa a la memorización de un nuevo mando a distancia.
Cuando están encendidos simultáneamente los LEDs **PGM**, **RX** y **TL/CODE** (primero, segundo y cuarto desde arriba), la central está lista para memorizar un nuevo código. Si los LEDs **RX** y **TL/CODE** parpadean alternamente significa que la memoria está llena y no es posible añadir más códigos nuevos.
Presionando el pulsador **MENÚ** se sale de la programación.
Si hay sitio en la memoria, la central queda a la espera del mando a distancia con los LEDs **PGM**, **RX** y **TL/CODE** (primero, segundo y cuarto desde arriba) encendidos con luz fija. Ahora presionar el pulsador del mando a distancia, el **LED TL/CODE** señala con 5 parpadeos que la programación ha sido efectuada. La central sale automáticamente de la programación.

AUTOMATISMI BENINCÀ Srl - Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) - Tel. 0444 751030 r.a. - Fax 0444 759728