

# Chronis Uno

## **MONTAGE** *Bedienung*

Deutsch: Kapitel 1

## **MONTAGE** *Utilisation*

Français: Chapitre 2

## **MONTAGGIO** *Uso*

Italiano: Capitolo 3

# MONTAGE *Bedienung*



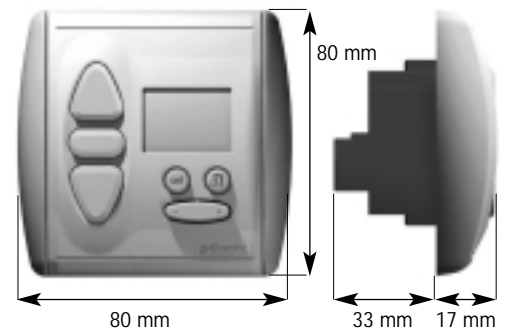
## inteo *Chronis Uno*

Chronis Uno kann als Einzelschaltuhr und manuelle Steuerung für 230 Volt-Antriebe eingesetzt werden. Die Hauptfunktion der Chronis Uno besteht darin, zu vorprogrammierten Tageszeiten bestimmte Steuerbefehle zu geben. Pro Tag können ein AUF- und ein AB-Befehl programmiert werden.

- **Wochenschaltuhr:**  
Für jeden Wochentag können andere Schaltzeiten programmiert werden.
- **Cosmic-Funktion (Jahreszeitfunktion):**  
Die Schaltzeiten für das automatische Öffnen und Schliessen werden auf die Jahreszeiten abgestimmt.
- **SEC-Funktion (Sicherheitsfunktion/Zufallsgenerator):**  
Durch eine spezielle Betriebsart (wird vom Benutzer gewählt) vermittelt die Chronis Uno den Eindruck eines bewohnten Hauses (automatische Befehle werden in einer Zeitverschiebung von +/- 15 Minuten um den programmierten Schaltzeitpunkt gegeben).

## 1 Technische Daten:

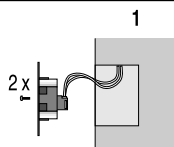
- Betriebsspannung: 220-240V 50 Hz
- Produkt der Klasse II
- Schutzklasse: IP 40 → keine Aussenmontage
- Ausgang: ~230V 3 A
- Ausgangssignal: aktiv über 180 Sekunden
- Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C
- Gangreserve: 10 Tage, die gespeicherten Öffnungs- und Schliesszeiten werden bei einem Stromausfall **nicht** gelöscht
- Masse (HxBxT): 80 x 80 x 17 mm
- Garantie: 2 Jahre



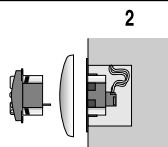
## 2 Montage:

Vor Anschluss des Gerätes die Montageanleitung bitte sorgfältig lesen.

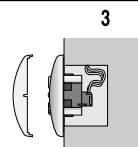
### A MONTAGE



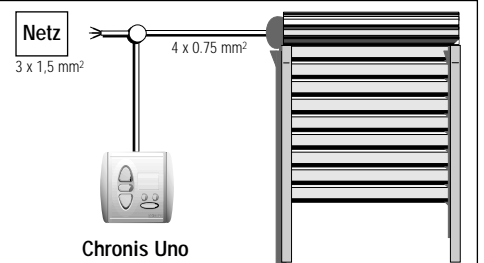
Steckverbinder verkabeln und Halterung in der Wand verschrauben.



Rahmen aufsetzen und Modul in die Fassung einstecken.



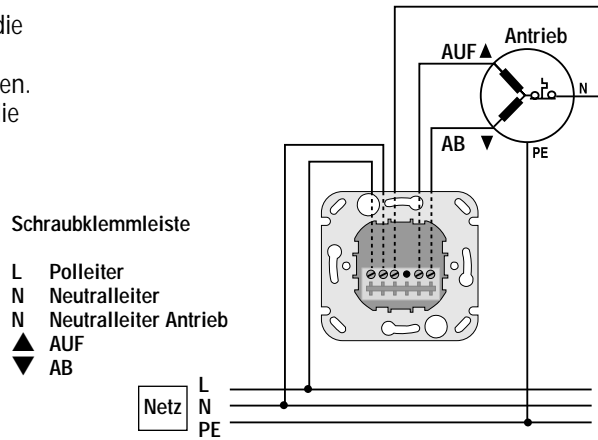
Frontplatte aufklipsen.



## B VERKABELUNG

Es sind die Vorschriften für Elektroinstallationen sowie die folgenden Punkte zu beachten:

- Gerät vor Ausführung von Arbeiten vom Netz trennen.
- Nach der Installation darf keine Zugbelastung auf die Klemmenreihen wirken.



# 3 Programmieren:

## C ERSTEINSTELLUNG

Wenn ca. 20 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, verlässt die Steuerung automatisch das Eingabemenü. Die bis dahin durchgeführten Einstellungen werden nicht gespeichert.

### C.1 Sommerzeit / Winterzeit

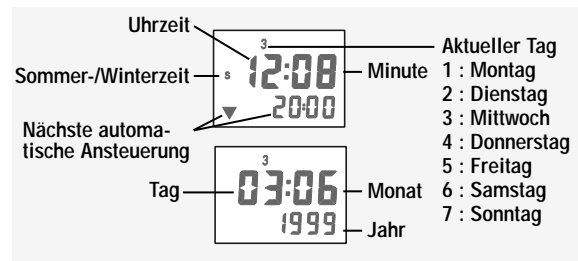
Bevor die Zeit eingestellt werden kann, muss zunächst die Sommer- oder die Winterzeit eingestellt werden. Das Gerät ist werkseitig auf Winterzeit eingestellt.

#### • Umstellen von Winterzeit auf Sommerzeit

1. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt
2. Taste ▲ länger als 5 Sekunden drücken → «S» erscheint im Display = Sommerzeit
3. SET-Taste kurz drücken (speichern) → Anzeige der Uhrzeit

#### • Umstellen von Sommerzeit auf Winterzeit

1. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt
2. Taste ▼ länger als 5 Sekunden drücken → «W» erscheint im Display = Winterzeit
3. SET-Taste kurz drücken (speichern) → Anzeige der Uhrzeit



### C.2 Einstellen der Uhrzeit

Bevor die Zeit eingestellt werden kann, muss zunächst die Sommer- oder die Winterzeit eingestellt werden. Das Gerät ist werkseitig auf Winterzeit eingestellt (siehe C.1).

1. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt
2. Uhrzeit mit Taste ←→ einstellen
3. SET-Taste kurz drücken (speichern) → Uhrzeitanzeige hört auf zu blinken

### C.3 Einstellen des Datums

1. Taste Ⓢ kurz drücken → Datum wird angezeigt (wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt, zeigt das Display wieder die Uhrzeit an)
2. SET-Taste kurz drücken → Kalendertag blinkt
3. Kalendertag mit Taste ←→ einstellen
4. Taste ▲ kurz drücken → Monat blinkt
5. Monat mit Taste ←→ einstellen
6. Taste ▲ kurz drücken → Jahr blinkt
7. Jahr mit Taste ←→ einstellen
8. SET-Taste kurz drücken (speichern) → Jahresanzeige hört auf zu blinken, Uhrzeit wird wieder angezeigt

Der Wochentag wird automatisch eingestellt.

# D BETRIEBSART AUSWÄHLEN

Der Chronis Uno bietet fünf verschiedene Betriebsarten, die auf einen Tastendruck eine Vielfalt von Funktionen entsprechend den persönlichen Bedürfnissen abrufen.





## D.1 Wochenprogramm (▼ + eingestellte Zeit oder ▲ + eingestellte Zeit Bild-Bsp. ▼ 20:00)




Die Anlage öffnet oder schliesst sich automatisch zu den gespeicherten Öffnungs- und Schliesszeiten. Werkseitig ist als Öffnungszeit 06:00 Uhr, als Schliesszeit 20:00 Uhr programmiert.

Für jeden Wochentag können andere Zeiten programmiert werden. Der Wochentag, auf den sich die Zeiteingabe bezieht, erscheint immer blinkend im Display.

### • Änderung des Wochenprogramms (▼ + eingestellte Zeit oder ▲ + eingestellte Zeit):

1. SET-Taste so lange gedrückt halten, bis das Wochenprogramm (▼ + eingestellte Zeit oder ▲ + eingestellte Zeit) angezeigt wird
2. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt
3. Taste ▲ kurz drücken → «AUF»(UP) Schaltzeit blinkt (Uhrzeit zum Öffnen der Anlage). Wenn innerhalb von 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt, zeigt das Display wieder die Uhrzeit an
4. Taste  drücken und den Tag wählen, für den die Schaltzeit programmiert werden soll. Es können auch alle Wochentage gewählt werden (1234567)
5. «AUF»(UP)-Schaltzeit mit Hilfe der Taste  programmieren
6. Taste ▼ kurz drücken → «AB»(DOWN)-Schaltzeit blinkt (Uhrzeit zum Schliessen der Anlage).
7. «AB» (DOWN)-Schaltzeit mit Hilfe der Taste  programmieren
8. Falls gewünscht, den nächsten Tag mit der Taste  wählen und die Schritte (3) bis (7) wiederholen
9. Nach erfolgter Eingabe SET-Taste kurz drücken (speichern) → Uhrzeit wird angezeigt

Wenn mit der Taste  versucht wird, eine «AUF» (UP)- oder «AB»(DOWN)-Zeit nach 23:59 einzugeben, erscheint im Display «AUS» (OFF).

## D.2 Sicherheits-/Urlaubsfunktion (Betriebsart SEC)



In dieser Betriebsart macht das Haus auch während Ihrer Abwesenheit einen bewohnten

Eindruck – die Anlage öffnet und schliesst sich nach einem durch Zufall bestimmten Zeitplan.

Diese Zeiten weichen automatisch von den Eingabezeiten des Wochenprogramms ab. Zeitverschiebung +/- 15 Minuten (Zufallsgenerator)

1. SET-Taste gedrückt halten, bis SEC im Display erscheint → Zufallsgenerator ist aktiv

## D.3 Cosmic 1 (Betriebsart COS 1)



Bei dieser Betriebsart öffnet und schliesst die Anlage ungefähr bei **Sonnenaufgang und Sonnenuntergang** (passt sich automatisch den Jahreszeiten an).

Durch Eingabe einer **Differenzzeit** können der Öffnungs- und Schliessvorgang unabhängig voneinander um bis zu +/- 1 h 59 Min. in Relation zum Sonnenauf- oder -untergang geändert werden.



Durch Eingabe besonderer **Sperrzeiten** kann insbesondere vermieden werden, dass in den Sommermonaten Befehle zum Schliessen oder Öffnen zu früh oder zu spät übermittelt werden.

**Differenzzeit:** Bei +1 h Differenzzeit für den Öffnungszeitpunkt der Anlage öffnet diese 1 Stunde nach Sonnenaufgang. Mit -1 h Differenzzeit öffnet sie 1 Stunde vor Sonnenaufgang.



**Sperrzeit:** Im Juni geht die Sonne kurz nach 05:00 Uhr auf. Sie wollen jedoch, dass die Anlage frühestens um 07:00 Uhr öffnet. Für AUF (UP) geben Sie deshalb die Sperrzeit 07:00 Uhr ein. Die Sonne geht um ca. 21:40 unter. Wenn Sie wollen, dass Ihre Anlage spätestens um 21:00 Uhr schliessen, geben sie für AB (DOWN) die Sperrzeit 21:00 Uhr ein.

Die werkseitige Einstellung für die Sperrzeit ist AUF (UP) = 06:00 Uhr und AB (DOWN) = 20:00 Uhr. Wenn diese Sperrzeiten keinen Einfluss auf das Öffnen und Schliessen der Anlage haben sollen und die Anlage bei Sonnenaufgang bzw. Sonnenuntergang angesteuert werden sollen, können Sie die Sperrzeit für UP auf 05:00 Uhr und für DOWN auf 22:00 Uhr stellen.

### • Einstellen der Differenzzeit

1. SET-Taste so lange gedrückt halten, bis im Display COS 1 erscheint
2. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt auf, und es wird der nächste Steuerbefehl angezeigt
3. Kurz auf ▲ drücken → Differenzzeit für AUF (UP) blinkt ▲0 000
4. Differenzzeit für AUF (UP) mit Taste  ändern.
5. Kurz auf ▼ drücken → Differenzzeit für AB (DOWN) blinkt ▼0 000
6. Differenzzeit für AB (DOWN) mit Taste  ändern.
7. SET-Taste kurz drücken (speichern) → die Differenzzeiten werden gespeichert, und die Uhrzeit wird angezeigt

### • Einstellen der Sperrzeit

1. SET-Taste so lange gedrückt halten, bis im Display COS 1 erscheint
2. SET-Taste kurz drücken → Uhrzeit blinkt auf, und es wird der nächste Steuerbefehl angezeigt
3. Zweimal kurz auf ▲ drücken → Sperrzeit für AUF (UP) blinkt ▲5 600
4. Sperrzeit für AUF (UP) mit Taste  ändern.
5. Kurz zweimal auf ▼ drücken → Sperrzeit für AB (DOWN) blinkt ▼5 2000
6. Sperrzeit für AB (DOWN) mit Taste  ändern.
7. SET-Taste kurz drücken (speichern) → die Sperrzeiten werden gespeichert, und Uhrzeit wird angezeigt

## D.4 Cosmic 2 (Betriebsart COS 2)



Die Öffnungszeiten im Cosmic 2 entsprechen den im Wochenprogramm gespeicherten Zeiten. Die Schliesszeiten jedoch richten sich nach dem Cosmic 1 Programm (inkl. Differenz- und Sperrzeiten).

In der Betriebsart Cosmic 2 können keine Änderungen in der Programmierung vorgenommen werden. Programmiert wird grundsätzlich im Wochen- und im Cosmic 1-Programm.

## D.5 Betriebsart OFF (AUS)



Alle Automatikbefehle sind ausgeschaltet. Es werden nur manuell eingegebene Steuerbefehle ausgeführt.

**Automatik AUS:**

1. Auf der Taste kurz + drücken → im Display erscheint AUS (OFF).

**Automatik EIN:**

1. Auf der Taste kurz - drücken → im Display erscheint die Uhrzeit.

## E BEFEHL ÖFFNEN-SCHLIESSEN / STOPP

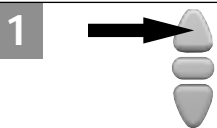
1. Tasten ▲ oder ▼ kurz drücken → die Anlage bewegt sich nach oben oder unten.
2. Die STOPP-Taste kurz drücken → die Anlage stoppt.

## F PROGRAMMIEREN DER ZWISCHENPOSITIONEN

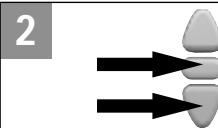
Mit dem Chronis Uno können auch eine oder zwei Zwischenpositionen eingestellt werden: die eine wird von der oberen, die andere von der unteren Endstellung aus angefahren.

Um diese Positionen zu speichern, muss der Chronis Uno die Zeit speichern, die die Anlage für die Fahrt aus der oberen (bzw. aus der unteren) Endlage bis zur Zwischenposition braucht.

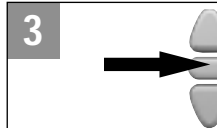
### F.1 Speichern der Zwischenpositionen



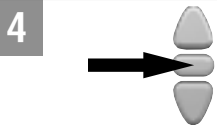
- Mit Hilfe der Taste ▲ die Anlage bis zur Endstellung nach oben fahren.



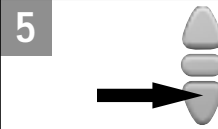
- Gleichzeitig die Tasten ▼ und STOPP drücken, bis ▼ zu blinken beginnt (nach ca. 2 Sek.).
- Die Anlage schliesst sich.



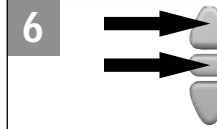
- In der gewünschten Zwischenposition anhalten. ▼ blinkt weiter.
- Falls erforderlich, mit den beiden Tasten ▲ und ▼ korrigieren.



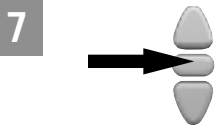
- Die STOPP-Taste 2 Sek. lang drücken, bis ▼ aufhört zu blinken.
- Der Chronis Uno hat die erste Zwischenposition gespeichert.



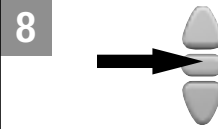
- Die Anlage in die untere Endstellung bringen.



- Gleichzeitig die Tasten ▲ und STOPP drücken, bis ▲ zu blinken beginnt (nach ca. 2 Sek.).
- Die Anlage öffnet sich.

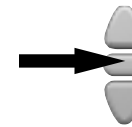


- In der gewünschten Zwischenposition anhalten. ▲ blinkt weiter.
- Falls erforderlich, mit den beiden Tasten ▲ und ▼ korrigieren.



- Die STOPP-Taste 2 Sek. lang drücken, bis ▲ aufhört zu blinken.
- Der Chronis Uno hat die zweite Zwischenposition gespeichert.

### F.2 Abrufen der Zwischenpositionen



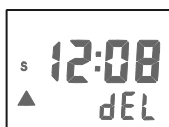
Zwischenposition «von oben»:

- Bei eingefahrener Anlage kurz die STOPP-Taste drücken.
- Die Zwischenposition «von oben» wird angefahren.

Zwischenposition «von unten»:

- Bei ausgefahrener Anlage kurz die STOPP-Taste drücken.
- Die Zwischenposition «von unten» wird angefahren.

### F.3 Löschen der Zwischenposition ohne Speichern einer Neuen



1. Die Anlage in eine Endstellung fahren.
2. Die STOPP-Taste kurz drücken → die Zwischenposition wird angefahren.
3. Die STOPP-Taste ca. 10 Sek. lang drücken → anstelle der Betriebsart erscheint DEL im Display.

# 4 Sonderfunktion Drap: (Orientieren der Lamellen)

Im Chronis Uno können zwei verschiedene Drap-Funktionen gewählt werden. Dies wird hauptsächlich bei Lamellenstoren für das Ausrichten der Lamellen benötigt.

## G FUNKTION US-DRAP

Ein kurzer Impuls auf die Auf- oder Abtaste  
(kürzer als 0.5 Sec.)

Der Antrieb führt den Befehl sofort aus

Ein langer Impuls auf die Auf- oder Abtaste  
(länger als 0.5 Sec.)

Die Lamellen werden ausgerichtet, solange auf die Taste gedrückt wird. (Totmannbetrieb)

## H FUNKTION DEU-DRAP

Ein kurzer Impuls auf die Auf- oder Abtaste  
(kürzer als 2 Sec.)

Die Lamellen werden ausgerichtet, solange auf die Taste gedrückt wird. (Totmannbetrieb)

Ein langer Impuls auf die Auf- oder Abtaste  
(länger als 2 Sec.)


Der Antrieb führt den Befehl sofort aus

## I EINSTELLEN DER GEWÜNSCHTEN DRAP-FUNKTION

Einstellen der gewünschten Drap Funktion

1. Miteinander die Tasten AUF, AB und  drücken bis auf dem Display diAG erscheint
2. 3x die AUF Taste drücken bis auf dem Display tiPP erscheint

**Achtung: Beim 1. Drücken erscheint «LCO». Beim 2. Drücken erscheint «rtc» Es muss 3x gedrückt werden bis tiPP erscheint. Ansonsten wird das ganze Programm gelöscht !!!!**

3. Mit der  Taste den gewünschten Mode auswählen. (DEU, USA, OFF)
4. Mit der SET Taste die Einstellung speichern und zurück zum Normalmodus

# MONTAGE *Utilisation*



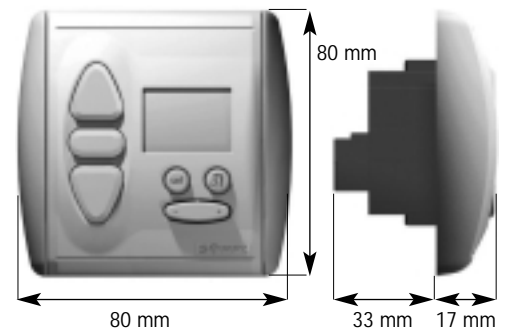
## inteo *Chronis Uno*

Chronis Uno peut être utilisé à titre d'horloge individuelle et de commande manuelle pour les opérateurs de 230 volts. La principale fonction de Chronis Uno est de transmettre des ordres de commande à des heures programmées à l'avance. Un ordre de MONTÉE et un ordre de DESCENTE pourront être programmés par jour.

- **Horloge hebdomadaire:**  
Possibilité de programmer des heures de MONTÉE et de DESCENTE différentes pour chaque jour.
- **Fonction Cosmic (fonction saisonnière):**  
Les heures de commutation pour l'ouverture et la fermeture automatiques sont adaptées aux saisons.
- **Fonction SEC (fonction de sécurité/générateur aléatoire):**  
Grâce à un mode opératoire spécial (choisi par l'utilisateur), Chronis Uno donne l'impression d'une maison habitée (les fonctions sont déclenchées automatiquement avec un décalage de +/- 15 minutes par rapport aux heures de commutation programmées).

## 1 Données techniques:

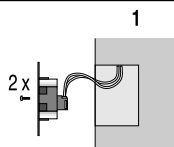
- Tension de service: 220-240V 50 Hz
- Après l'installation, produit de classe II
- Classe de protection: IP 40 → pas de montage à l'extérieur
- Sortie: ~ 230 V 3 A
- Signal de sortie: actif pendant 180 secondes
- Température de service: +5°C à +40°C
- Réserve de marche: 10 jours. Les heures d'ouverture et de fermeture mémorisées ne seront pas effacées lors d'une coupure de courant
- Dimensions (HxLxP): 80 x 80 x 17 mm
- Garantie: 2 ans



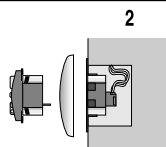
## 2 Montage:

Veuillez lire attentivement la notice de montage avant de raccorder l'appareil.

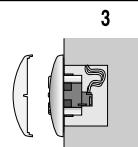
### A MONTAGE



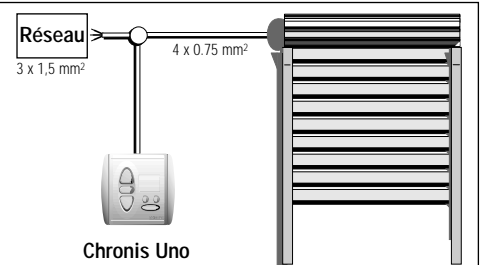
1  
Câblez le connecteur à fiches et vissez le support dans la paroi.



2  
Positionnez le cadre et insérez le module dans la monture.



3  
Clipsez la plaque frontale.



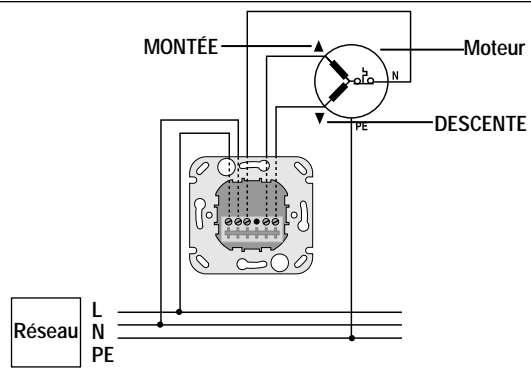
## B CÂBLAGE

Veillez observer les prescriptions relatives aux installations électriques ainsi que les points suivants:

- Débranchez l'appareil avant de procéder au câblage.
- Aucune traction ne devra s'effectuer sur les barrettes à borne après l'installation.

Bornier à vis

- L Phase
- N Conducteur neutre
- N Conducteur neutre (opérateur)
- ▲ MONTÉE
- ▼ DESCENTE



# 3 Programmation:

## C MONTAGE INITIAL

La commande quitte automatiquement le menu de saisie si aucune entrée n'est effectuée en l'espace de 20 secondes environ. Les réglages effectués jusqu'ici ne seront pas mémorisés.

### C.1 Heure d'été / heure d'hiver

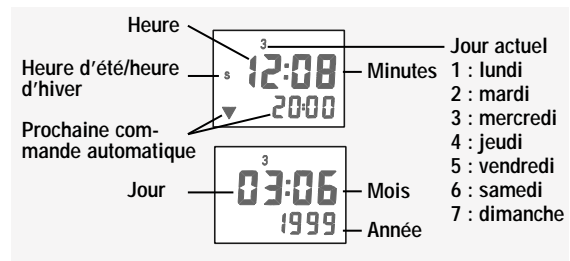
Pour pouvoir programmer les heures de commutation, il faudra d'abord régler l'heure d'été ou d'hiver. L'appareil a été réglé sur l'heure d'hiver avant de quitter l'usine.

#### • Passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été

1. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote
2. Appuyez sur la touche ▲ pendant plus de 5 secondes → «S» apparaît sur l'écran = heure d'été
3. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → affichage de l'heure

#### • Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver

1. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote
2. Appuyez sur la touche ▼ pendant plus de 5 secondes → «W» apparaît sur l'écran = heure d'hiver
3. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → affichage de l'heure



### C.2 Réglage de l'heure

Pour pouvoir programmer les heures de commutation, il faudra d'abord régler l'heure d'été ou d'hiver. L'appareil a été réglé sur l'heure d'hiver avant de quitter l'usine (cf. C.1).

1. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche ←→
3. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → l'heure affichée cesse de clignoter

### C.3 Réglage de la date

1. Appuyer brièvement sur la touche (🕒) → la date est affichée (l'écran affichera de nouveau l'heure si aucune entrée n'est effectuée en l'espace de 10 secondes)
2. Appuyez brièvement sur la touche SET → le jour calendrier clignote
3. Sélectionnez le jour calendrier à l'aide de la touche ←→
4. Appuyez brièvement sur la touche ▲ → le mois clignote
5. Sélectionnez le mois à l'aide de la touche ←→
6. Appuyez brièvement sur la touche ▲ → l'année clignote
7. Sélectionnez l'année à l'aide de la touche ←→
8. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → l'année affichée cesse de clignoter. L'heure est à nouveau affichée

Le jour de semaine est réglé automatiquement.



## D SÉLECTION DU MODE OPÉRATOIRE

Chronis Uno dispose de cinq modes opératoires différents qui activent, en pressant sur une touche, diverses fonctions conformes aux besoins personnels de l'utilisateur.

### D.1 Programme hebdomadaire (▼ + heure réglée ou ▲ + heure réglée Ex. ill. ▼ 20:00)



L'installation s'ouvre ou se ferme automatiquement aux heures d'ouverture et de fermeture mémorisées. Les heures programmées à l'usine sont 06:00 heures pour l'ouverture et 20:00 heures pour la fermeture. D'autres heures pourront être programmées pour chaque jour de la semaine. Le jour de semaine auquel l'heure réglée se réfère est toujours affiché de manière clignotante sur l'écran.

#### • Modification du programme hebdomadaire (▼ + heure réglée ou ▲ + heure réglée):

1. Appuyez sur la touche SET jusqu'à ce que le programme hebdomadaire (▼ + heure réglée ou ▲ + heure réglée) s'affiche
2. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote
3. Appuyez brièvement sur la touche ▲ l'heure de commutation «MONTÉE» (UP) (heure à laquelle l'installation sera ouverte) clignote. L'écran affichera de nouveau l'heure si aucune entrée n'est effectuée en l'espace de 10 secondes.
4. Appuyez sur la touche et sélectionnez le jour pour lequel l'heure de commutation devra être programmée. Vous pourrez aussi sélectionner tous les jours de la semaine (1234567)
5. Programmez l'heure de commutation «MONTÉE» (UP) à l'aide de la touche
6. Appuyez brièvement sur la touche ▼ → l'heure de commutation «DESCENTE» (DOWN) clignote (heure à laquelle l'installation sera fermée)
7. Programmez l'heure de commutation «DESCENTE» (DOWN) à l'aide de la touche
8. Si vous le souhaitez, sélectionnez le jour suivant à l'aide de la touche et répétez les opérations (3) à (7)
9. Après la saisie, appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → l'heure est affichée

Le message «AUS» (OFF) sera affiché sur l'écran au cas où l'on essaierait d'entrer une heure de «MONTÉE» (UP) ou de «DESCENTE» (DOWN) ultérieure à 23:59 à l'aide de la touche

### D.2 Fonction de sécurité/vacances (mode opératoire SEC)



En sélectionnant ce mode opératoire, vous simulerez votre présence chez vous même en cas d'absence. L'installation s'ouvrira et se fermera en fonction d'un horaire aléatoire. Les heures d'ouverture et de fermeture varieront automatiquement de +/- 15 minutes par rapport aux heures mémorisées dans le programme hebdomadaire (générateur aléatoire).

1. Maintenez la touche SET appuyée jusqu'à ce que SEC soit affiché sur l'écran → générateur aléatoire activé

### D.3 Cosmic 1 (mode opératoire COS 1)



En sélectionnant ce mode opératoire, l'installation s'ouvrira et se fermera approximativement au lever et au coucher du soleil (s'adapte automatiquement aux saisons).

L'entrée d'une **heure de différence** permet de décaler individuellement les procédures d'ouverture et fermeture de +/- 1 h 59 min. au maximum en fonction du lever ou du coucher du soleil.

L'entrée d'**heures de blocage** permet en particulier d'éviter que des ordres d'ouverture ou de fermeture soient transmis trop tôt ou trop tard durant les mois d'été.

**Heure de différence:** L'entrée de +1 heure de différence pour l'ouverture de l'installation signifie que l'ouverture aura lieu 1 heure après le lever du soleil. L'entrée de -1 heure de différence déclenchera l'ouverture 1 heure avant le lever du soleil.

**Heure de blocage:** En juin, le soleil se lève juste après 05:00 heures. Vous souhaitez toutefois que l'installation s'ouvre au plus tôt à 07:00 heures. Pour ce faire, entrez l'heure de blocage 07:00 heures pour la MONTÉE (UP). Le soleil se couche à env. 21:40. Si vous souhaitez que l'installation se ferme au plus tard à 21:00 heures, entrez l'heure de blocage 21:00 heures pour la DESCENTE (DOWN).  
L'heure de blocage réglée à l'usine est 06:00 heures pour la MONTÉE (UP) et 20:00 heures pour la DESCENTE (DOWN). Si vous souhaitez que l'ouverture et la fermeture ne soient pas influencées par les heures de blocage, réglez l'heure de blocage UP sur 05:00 heures et l'heure de blocage DOWN sur 22:00 heures.

#### • Réglage de l'heure de différence

1. Maintenez la touche SET appuyée jusqu'à ce que COS 1 soit affiché sur l'écran
2. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote et l'ordre de commande suivant est affiché
3. Appuyez brièvement sur ▲ → l'heure de différence pour la MONTÉE (UP) clignote **▲0 000**
4. Modifiez l'heure de différence pour la MONTÉE (UP) à l'aide de la touche
5. Appuyez brièvement sur la touche ▼ → l'heure de différence pour la DESCENTE (DOWN) clignote **▼0 000**
6. Modifiez l'heure de différence pour la DESCENTE (DOWN) à l'aide de la touche
7. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → les heures de différence sont mémorisées et l'heure est affichée

#### • Réglage de l'heure de blocage

1. Maintenez la touche SET appuyée jusqu'à ce que COS 1 soit affiché sur l'écran
2. Appuyez brièvement sur la touche SET → l'heure clignote et l'ordre de commande suivant est affiché
3. Appuyez deux fois brièvement sur ▲ → l'heure de blocage pour la MONTÉE (UP) **▲5 600**
4. Modifiez l'heure de blocage pour la MONTÉE (UP) à l'aide de la touche
5. Appuyez deux fois brièvement sur la touche ▼ → l'heure de blocage pour la DESCENTE (DOWN) clignote **▼5 2000**
6. Modifiez l'heure de blocage pour la DESCENTE (DOWN) à l'aide de la touche
7. Appuyez brièvement sur la touche SET (mémorisation) → les heures de blocage sont mémorisées et l'heure est affichée

## D.4 Cosmic 2 (mode opératoire COS 2)



Les heures d'ouverture du mode Cosmic 2 correspondent aux heures mémorisées dans le programme hebdomadaire. Les heures de fermeture dépendent toutefois du programme Cosmic 1 (heures de différence et de blocage comprises).

La programmation ne pourra pas être modifiée dans le mode opératoire Cosmic 2. Elle ne pourra être effectuée que dans le programme hebdomadaire et le programme Cosmic 1.

## D.5 Mode opératoire OFF (hors service)



Toutes les fonctions automatiques sont hors service. Seuls les ordres entrés manuellement seront exécutés.

**Fonction automatique HORS SERVICE:**

1. Appuyez brièvement sur le signe + de la touche → AUS (OFF) apparaît sur l'écran.

**Fonction automatique EN SERVICE:**

1. Appuyez brièvement sur le signe - de la touche → l'heure est affichée sur l'écran.

## E ORDRES D'OUVERTURE ET DE FERMETURE / ARRÊT

1. Appuyez brièvement sur les touches ▲ ou ▼ → l'installation se dirige vers le haut ou vers le bas.
2. Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT → l'installation s'arrête.

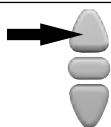
## F PROGRAMMATION DES POSITIONS INTERMÉDIAIRES

Chronis Uno vous permet aussi de régler une ou deux positions intermédiaires: l'une sera atteinte à partir de la fin de course supérieure, l'autre à partir de la fin de course inférieure.

Pour mémoriser ces positions, Chronis Uno devra mémoriser la durée nécessitée par l'installation pour atteindre la position intermédiaire à partir de la fin de course supérieure (resp. inférieure).

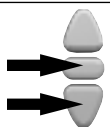
### F.1 Mémorisation des positions intermédiaires

1



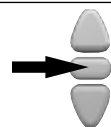
- Faites monter l'installation jusqu'à la fin de course à l'aide de la touche ▲.

2



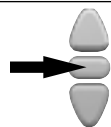
- Appuyez simultanément sur les touches ▼ et ARRÊT jusqu'à ce que ▼ commence à clignoter (après 2 sec. env.).
- L'installation se ferme.

3



- Stoppez l'installation à la position intermédiaire désirée. ▼ continue à clignoter.
- Si nécessaire, corrigez à l'aide des touches ▲ et ▼.

4



pendant  
2 Secondes

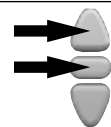
- Appuyez sur la touche ARRÊT pendant 2 sec. jusqu'à ce que ▼ cesse de clignoter.
- Chronis Uno a mémorisé la première position intermédiaire.

5



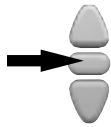
- Faites descendre l'installation jusqu'à la position inférieure.

6



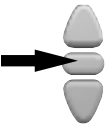
- Appuyez simultanément sur les touches ▲ et ARRÊT jusqu'à ce que ▲ commence à clignoter (après 2 sec. env.).
- L'installation s'ouvre.

7



- Stoppez l'installation à la position intermédiaire désirée. ▲ continue à clignoter.
- Si nécessaire, corrigez à l'aide des touches ▲ et ▼.

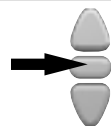
8



pendant  
2 Secondes

- Appuyez sur la touche ARRÊT pendant 2 sec. jusqu'à ce que ▲ cesse de clignoter.
- Chronis Uno a mémorisé la deuxième position intermédiaire.

### F.2 Appel des positions intermédiaires



Position intermédiaire «par le haut»:

- Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT lorsque l'installation est remontée.

→ La position intermédiaire est atteinte «par le haut».

Position intermédiaire «par le bas»:

- Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT lorsque l'installation est déployée.

→ La position intermédiaire est atteinte «par le bas».

### F.3 Effacement de la position intermédiaire sans mémoriser une nouvelle position



1. Amenez l'installation jusqu'à la fin de course.
2. Appuyez brièvement sur la touche ARRÊT → l'installation se met en mouvement vers la position intermédiaire.
3. Appuyez pendant 10 sec. env. sur la touche ARRÊT → DEL est affiché au lieu du mode opératoire.

# 4 Fonction Drape du Chronis Uno (Orientation des lamelles)

Sur le Chronis Uno, il est possible de choisir entre deux fonctions Drapes différentes. Cette fonction sera principalement utilisée pour les stores à lamelles et plus précisément pour l'orientation des lamelles.



## G FONCTION DRAPE US

Impulsion courte sur la touche montée ou descente (moins de 0,5 secondes.)	Le store se ferme ou s'ouvre complètement
Une impulsion plus longue sur l'une des deux touches (plus de 0,5 secondes.)	Les lamelles s'orienteront, aussi longtemps que la touche est pressée. (Fonction homme-mort)

## H FONCTION DRAPE DEU

Impulsion courte sur la touche montée ou descente (moins de 2 secondes).	Les lamelles s'orienteront, aussi longtemps que la touche est pressée. (Fonction homme-mort)
Une impulsion plus longue sur l'une des deux touches (plus de 2 secondes).	Le store se ferme ou s'ouvre complètement

## I CHOIX DE LA FONCTION DRAPE DÉSIRÉE

- Choix de la fonction Drape désirée
1. Presser les touches MONTEE, DESCENTE et  ensemble jusqu'à ce que diAG apparaisse sur le Display.
  2. Appuyer 3 fois sur la touche MONTEE jusqu'à ce que tiPP apparaisse sur le Display.  
**Attention: avec une seule pression apparaît «LCO». A la deuxième pression apparaît «rtc» Il faut appuyer 3 fois jusqu'à ce que tiPP apparaisse. Sinon le programme complet sera effacé!!!!**
  3. Avec la touche , choisir la fonction Drape désirée. (DEU, USA, OFF).
  4. Avec la touche SET, enregistrer le choix et retour au mode normal.

# MONTAGE *Uso*



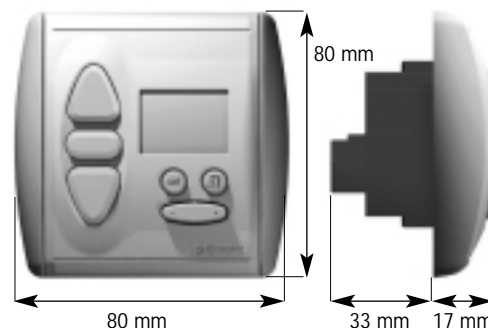
## inteo *Chronis Uno*

La funzione principale dell' Chronis Uno è quella di emettere determinati comandi a delle ore del giorno programmate in precedenza. Per ogni giorno si possono programmare un comando di SALITA e un comando di DISCESA.

- **Orologio settimanale:**  
Per ogni giorno della settimana si possono programmare altri tempi di commutazione.
- **Funzione Cosmic (funzione stagioni):**  
I tempi di commutazione per l'apertura e la chiusura automatiche vengono regolati in base alle stagioni.
- **Funzione SEC (funzione di sicurezza/generatore casuale):**  
Tramite una speciale modalità operativa (selezionata dall'utente) Chronis Uno dà l'impressione che la casa sia abitata (i comandi automatici vengono emessi con uno spostamento di +/- 15 minuti rispetto al punto di commutazione programmato).

## 1 Dati tecnici

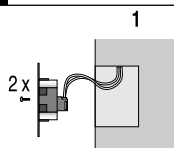
- Tensione d'esercizio: 220-240V 50 Hz
- Dopo l'installazione: prodotto classe II
- Classe di protezione: IP 40 → montaggio a l'esterno non è permesso
- Uscita: ~230V 3 A
- Segnale di uscita: attivo per 180 secondi
- Temperatura d'esercizio: +5°C fino a +40°C
- Riserva di marcia: 10 giorni, in caso di mancanza di corrente i tempi di apertura e chiusura memorizzati non vengono cancellati
- Dimensioni (AxLxP): 80 x 80 x 17 mm
- Garanzia: 2 anni



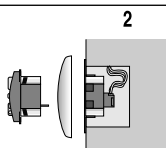
## 2 Montaggio:

Prima di collegare l'apparecchio si devono leggere con cura le istruzioni per l'uso.

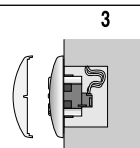
### A MONTAGGIO



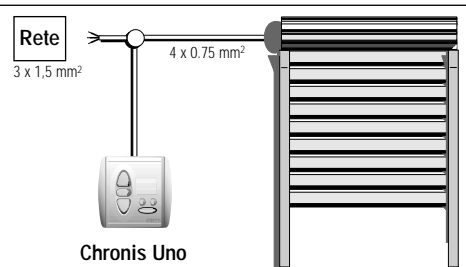
Eeguire il cablaggio del connettore ad innesto e avvitare il supporto sulla parete.



Applicare la cornice e innestare il modulo nello zoccolo.



Fissare la piastra frontale con clip



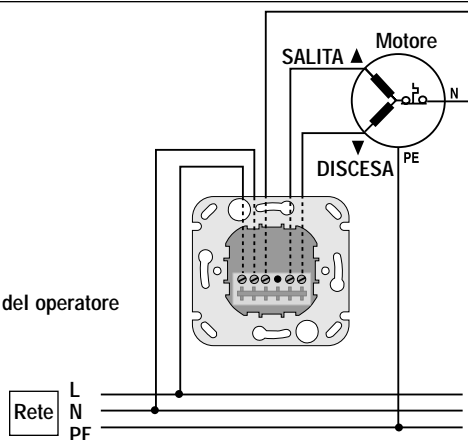
## B CABLAGGIO

Si devono osservare le prescrizioni per installazioni elettriche e i punti seguenti:

- Prima di eseguire dei lavori si deve disconnettere l'apparecchio dalla rete.
- Dopo l'installazione, sulla morsettiera non deve gravare alcun carico da trazione.

Morsettiera

- L Fase
- N Conduttore neutro
- N Conduttore neutro del operatore
- ▲ SALITA
- ▼ DISCESA



# 3 Programmazione:

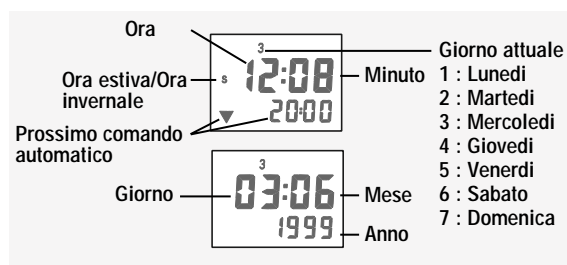
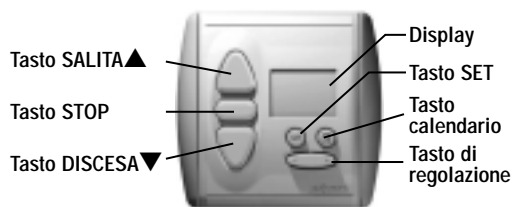
## C PRIMO REGOLAZIONE

Se non vengono introdotti dati per circa 20 secondi, il comando esce automaticamente dal menu di introduzione. Le regolazioni effettuate fino a quel momento non vengono memorizzate.

### C.1 Ora estiva / Ora invernale

Prima di poter regolare l'ora occorre regolare dapprima l'ora estiva o invernale. In fabbrica l'apparecchio viene regolato sull'ora invernale.

- **Commutazione da ora invernale a ora estiva**
  1. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia
  2. Premere il tasto ▲ per più di 5 secondi. → sul display appare «S»= ora estiva
  3. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → visualizzazione dell'ora
- **Commutazione da ora estiva a ora invernale**
  1. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia
  2. Premere il tasto ▼ per più di 5 secondi. → sul display appare «W»= ora invernale
  3. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → Visualizzazione dell'ora



### C.2 Regolazione dell'ora

Prima di poter regolare l'ora occorre impostare dapprima l'ora estiva o invernale. In fabbrica l'apparecchio viene regolato sull'ora invernale (vedi C.1).

1. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia
2. Regolare l'ora con il tasto ◀▶
3. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → l'ora visualizzata sul display non lampeggia più

### C.3 Regolazione della data

1. Premere brevemente il tasto ⌚ → la data viene visualizzata (se non si introducono dati per 10 secondi sul display appare nuovamente l'ora)
2. Premere brevemente il tasto SET → il giorno del calendario lampeggia
3. Regolare il giorno del calendario con il tasto ◀▶
4. Premere brevemente il tasto ▲ → il mese lampeggia.
5. Regolare il mese con il tasto ◀▶
6. Premere brevemente il tasto ▲ → l'anno lampeggia.
7. Regolare l'anno con il tasto ◀▶
8. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → l'anno visualizzato sul display non lampeggia più. Viene visualizzata nuovamente l'ora.

Il giorno della settimana viene regolato automaticamente.

## D SELEZIONE DELLA MODALITÀ OPERATIVA





Chronis Uno offre diverse modalità operative, che vengono attivate premendo un apposito tasto e offrono un gran numero di funzioni in base alle esigenze individuali dell'utente.


### D.1 Programma settimanale (▼ + ora regolata oppure ▲ + ora regolata Esempio in figura ▼ 20:00)



L'impianto si apre o chiude automaticamente alle ore di apertura e chiusura memorizzate. In fabbrica vengono programmate le ore 06:00 come ora di apertura e le ore 20:00 come ora di chiusura. Per ogni giorno della settimana si possono programmare altri tempi di commutazione. Il giorno della settimana al quale si riferisce l'indicazione dell'ora appare sempre lampeggiante sul display.

#### • Modifica del programma settimanale (ora regolata oppure ora regolata):

1. Mantenere premuto il tasto SET fino a quando appare il programma settimanale (▼ + ora regolata oppure ▲ + ora regolata)
2. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia
3. Premere brevemente il tasto ▲ → «SALITA» (UP) il tempo di commutazione lampeggia (ora di apertura dell'impianto). Se non si introducono dati per 10 secondi sul display appare nuovamente l'ora
4. Premere il tasto  e selezionare il giorno per il quale si deve programmare il tempo di commutazione. Si possono scegliere anche i giorni della settimana (1234567)
5. Programmare il tempo di commutazione «SALITA» (UP) con l'aiusilio del tasto 
6. Premere brevemente il tasto ▼ → «DISCESA» (DOWN). Il tempo di commutazione lampeggia (ora di chiusura dell'impianto)
7. Programmare il tempo di commutazione «DISCESA» (DOWN) con l'aiusilio del tasto 
8. Se lo si desidera, selezionare il giorno successivo con il tasto  e ripetere i passi (3) fino a (7).
9. Dopo aver completato l'introduzione dati premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → L'ora viene visualizzata.

Se con il tasto  si tenta di introdurre un tempo «SALITA» (UP) o «DISCESA» (DOWN) dopo le 23:59, sul display appare «DISINSERITO» (OFF).

### D.2 Funzione di sicurezza / Funzione vacanze (modalità operativa SEC)



In questa modalità operativa, la casa da sempre l'impressione di essere abitata anche quando si è assenti - l'impianto si apre e chiude secondo un orario casuale. Questi tempi di commutazione differiscono automaticamente dai tempi introdotti per il programma settimanale. Spostamento ora di +/- 15 minuti (generatore casuale).

1. Mantenere premuto il tasto SET fino a quando sul display appare SEC → il generatore casuale è attivo.

### D.3 Cosmic 1 (modalità operativa COS 1)



In questa modalità operativa l'impianto si apre e chiude approssimativamente all'**alba e al tramonto** (adattamento automatico alle stagioni).


Tramite l'introduzione di un **tempo differenza** è possibile modificare le operazioni di apertura e chiusura indipendentemente fra loro fino a +/- 1 h 59 min. in relazione all'alba e al tramonto.

Tramite l'introduzione di speciali **tempi di bloccaggio** si può evitare in particolare che nei mesi estivi i comandi di chiusura o apertura vengano emessi troppo presto o troppo tardi.



**Tempo differenza:** Con un tempo differenza di +1 h per il tempo di apertura dell'impianto, quest'ultimo si apre 1 ora dopo l'alba. Con un tempo differenza di -1 h per il tempo di apertura dell'impianto, quest'ultimo si apre 1 ora prima dell'alba.

**Tempo di bloccaggio:** In giugno il sole sorge poco dopo le 05:00. Si desidera però che l'impianto si apra al più presto alle 07:00. Perciò, per SALITA (UP) si deve introdurre il tempo di bloccaggio 07:00. Il sole tramonta verso le 21:40. Se si desidera che il proprio impianto si chiuda al più tardi verso le 21:00, per DISCESA (DOWN) si deve introdurre il tempo di bloccaggio 21:00. In fabbrica i tempi di bloccaggio sono per SALITA (UP) = 06:00 e per DISCESA (DOWN) = 20:00. Se si desidera che questi tempi di bloccaggio non abbiano alcun influsso sull'apertura e chiusura dell'impianto e che l'impianto debba essere comandato all'alba e al tramonto, si possono regolare i tempi di bloccaggio per UP su 05:00 e per DOWN su 22:00.

#### • Regolazione del tempo differenza

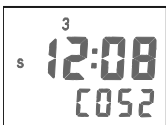
1. Mantenere premuto il tasto SET fino a quando sul display appare COS 1
2. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia e viene visualizzato il prossimo comando
3. Premere brevemente ▲ → il tempo differenza per SALITA (UP) lampeggia **▲0 000**
4. Modificare il tempo differenza per SALITA (UP) con il tasto 
5. Premere brevemente ▼ → il tempo differenza per DISCESA (DOWN) lampeggia **▼0 000**
6. Modificare il tempo differenza per DISCESA (DOWN) con il tasto 
7. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → i tempi differenza vengono memorizzati e l'ora viene visualizzata.

#### • Regolazione del tempo di bloccaggio

1. Mantenere premuto il tasto SET fino a quando sul display appare COS 1.
2. Premere brevemente il tasto SET → l'ora lampeggia e viene visualizzato il prossimo comando.
3. Premere brevemente due volte ▲ → il tempo di bloccaggio per SALITA (UP) lampeggia **▲5 600**
4. Modificare il tempo di bloccaggio per SALITA (UP) con il tasto 
5. Premere brevemente due volte ▼ → il tempo di bloccaggio per DISCESA (DOWN) lampeggia **▼5 2000**
6. Modificare il tempo di bloccaggio per DISCESA (DOWN) con il tasto 
7. Premere brevemente il tasto SET (memorizzare) → i tempi di bloccaggio vengono memorizzati e l'ora viene visualizzata.



## D.4 Cosmic 2 (modalità operativa COS 2)



I tempi di apertura in Cosmic 2 corrispondono ai tempi memorizzati nel programma settimanale. Tuttavia, i tempi di chiusura si riferiscono al programma Cosmic 1 (incl. tempo differenza e tempo di bloccaggio)

Nella modalità operativa Cosmic 2 non si possono apportare modifiche alla programmazione. In principio, la programmazione viene eseguita nel programma settimanale e nel programma Cosmic 1.

## D.5 Modalità operativa OFF (DISINSERITO)



Tutti i comandi automatici sono disinseriti. Vengono eseguiti solo i comandi introdotti manualmente.

**Automatico DISINSERITO:**

1. Premere brevemente il tasto → sul display appare DISINSERITO (OFF).

**Automatico INSERITO:**

1. Premere brevemente il tasto → sul display appare l'ora

## E COMANDO APERTURA-CHIUSURA / STOP

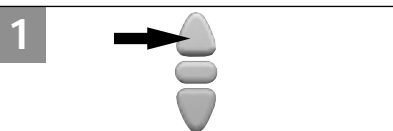
1. Premere brevemente il tasto ▲ o ▼ → l'impianto si sposta verso l'alto o il basso.
2. Premere brevemente il tasto STOP → l'impianto si ferma.

## F PROGRAMMARE LE POSIZIONI INTERMEDIE

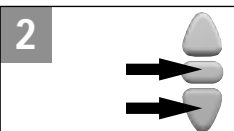
Con Chronis Uno si possono regolare anche una o due posizioni intermedie: la prima viene regolata dalla **posizione di fine corsa superiore** mentre la seconda dalla **posizione di fine corsa inferiore**.

Per poter memorizzare queste posizioni, Chronis Uno deve memorizzare il tempo di cui l'impianto ha bisogno per la corsa dalla posizione di fine corsa superiore (risp. inferiore) fino alla posizione intermedia.

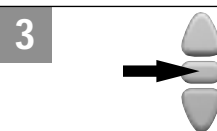
### F.1 Memorizzare le posizioni intermedie



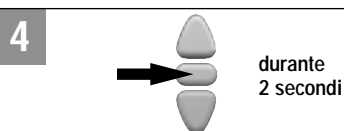
1. Con l'ausilio del tasto ▲ spostare l'impianto verso l'alto fino alla posizione di fine corsa.



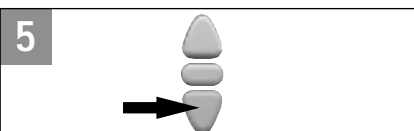
2. Premere contemporaneamente i tasti ▼ e STOP fino a quando inizia a lampeggiare (dopo circa 2 sec.).
- L'impianto si chiude.



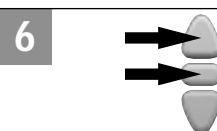
3. Fermare l'impianto nella posizione intermedia desiderata. ▼ continua a lampeggiare.
- Se necessario, correggere con entrambi i tasti ▲ e ▼.



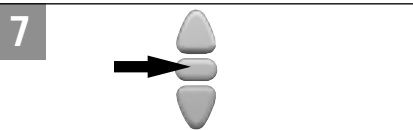
4. Premere il tasto STOP per 2 sec. fino a quando ▼ smette di lampeggiare.
- Chronis Uno ha memorizzato la prima posizione intermedia.



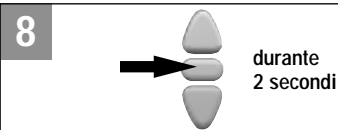
5. Spostare l'impianto nella posizione di fine corsa inferiore.



6. Premere contemporaneamente i tasti ▲ e STOP fino a quando ▲ inizia a lampeggiare (dopo circa 2 sec.).
- L'impianto si apre.

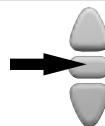


7. Fermare l'impianto nella posizione intermedia desiderata, ▲ continua a lampeggiare.
- Se necessario, correggere con i due tasti ▲ e ▼.



8. Premere il tasto STOP per 2 sec. fino a quando ▲ smette di lampeggiare.
- Chronis Uno ha memorizzato la seconda posizione intermedia.

### F.2 Richiamare le posizioni intermedie



**Posizione intermedia «dall'alto»:**

- Con la tenda risalita, premere brevemente il tasto STOP.
- Viene raggiunta la posizione intermedia «dall'alto».

**Posizione intermedia «dal basso»:**

- Con la tenda abbassata, premere brevemente il tasto STOP.
- Viene raggiunta la posizione intermedia «dal basso».

### F.3 Cancellazione della posizione intermedia senza memorizzare una nuova posizione



1. Spostare l'impianto verso una posizione di fine corsa.
2. Premere brevemente il tasto STOP, viene quindi raggiunta la posizione intermedia.
3. Premere per circa 10 sec. il tasto STOP, sul display al posto della modalità operativa appare DEL.

# 4 Funzione speciale Drap: (Orientazione delle lamelle)

Sul Chronis Uno si può scegliere entro due diversi funzionamenti «Drap». Quella funzione ci serve per la orientazione delle lamelle.

## G FUNZIONE US-DRAP

Premere brevemente il tasto di salita o di discesa  
(< 0.5 sec.)

L'operatore si muove immediatamente

Premere lungo il tasto di salita o di discesa  
(> 0.5 sec.)

Le lamelle vengono orientate fino a quando si rilascia il tasto (moclo uomo-morto)

## H FUNZIONE DEU-DRAP

Premere brevemente il tasto di salita o di discesa  
(< 2 Sec.)


Le lamelle vengono orientate fino a quando si rilascia il tasto (moclo uomo-morto)

Premere lungo il tasto di salita o di discesa  
(> 2 Sec.)


L'operatore si muove immediatamente

## I AGGIUSTARE DELLA FUNZIONE DRAP DESIDERATA

Aggiustare della funzione Drap desiderata

1. Premere contemporaneamente i tasti salita, discesa et  finche si vede «diAG» sul display
2. Premere 3 volte il tasto di salita finche si vede «tiPP» sul display

**Attenzione: Al primo premuto si vede «LCO» sul display. Al secondo si vede «rtc». Si deve premere 3 volte il tasto fino si vede «tiPP». Altrimenti tutto la programmazione vengo cancellato.**

3. Con il tasto  si può scegliere il modo (DEU, US, OFF)
4. Con il tasto SET si può memorizzare la programmazione e si può ritornare nel modo normale



