

# MONTAGE *Bedienung*



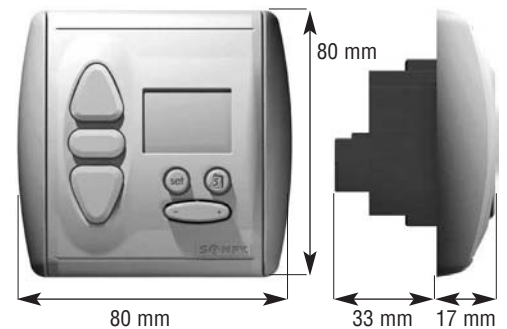
## inteo *Chronis Uno*

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:

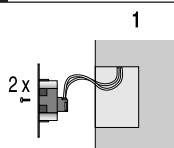
- Betriebsspannung: 220-240V 50 Hz
- Produkt der Klasse II
- Schutzklasse: IP 40 → keine Aussenmontage
- Ausgang: ~230V 3 A
- Ausgangssignal: aktiv über 180 Sekunden
- Betriebstemperatur: +5°C bis +40°C
- Gangreserve: 10 Tage, die gespeicherten Öffnungs- und Schliesszeiten werden bei einem Stromausfall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



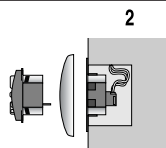
## 2 Montage:

Vor Anschluss des Gerätes die Montageanleitung bitte sorgfältig lesen.

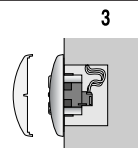
### A MONTAGE



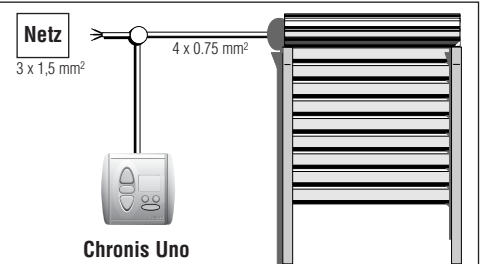
Steckverbinder verkabeln und Halterung in der Wand verschrauben



Rahmen aufsetzen und Modul in die Fassung einstecken.



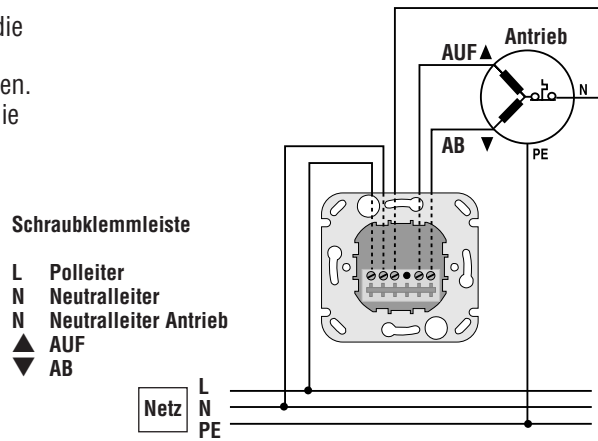
Frontplatte aufklipsen.



## 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

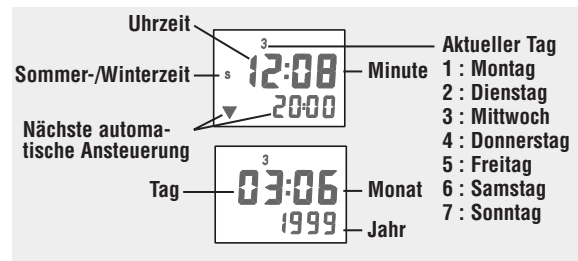
**Bevor die Zeit eingestellt werden kann, muss zunächst die Sommer- oder die Winterzeit eingestellt werden. Das Gerät ist werkseitig auf Winterzeit eingestellt.**

#### • 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

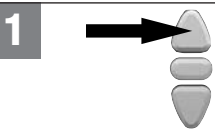
1. Tasten ▲ oder ▼ kurz drücken → die Anlage bewegt sich nach oben oder unten.
2. Die STOPP-Taste kurz drücken → die Anlage stoppt.

## F PROGRAMMIEREN DER ZWISCHENPOSITIONEN

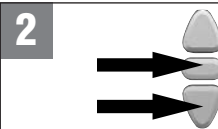
Mit dem Chronis Uno können auch eine oder zwei Zwischenpositionen eingestellt werden: die eine wird von der oberen, die andere von der unteren Endstellung aus angefahren.

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.

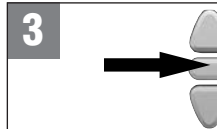
### F.1 Speichern der Zwischenpositionen



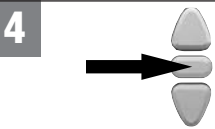
1. Mit Hilfe der Taste ▲ die Anlage bis zur Endstellung nach oben fahren.



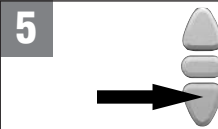
2. Gleichzeitig die Tasten ▼ und STOPP drücken, bis ▼ zu blinken beginnt (nach ca. 2 Sek.).
- Die Anlage schliesst sich.



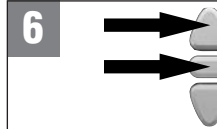
3. In der gewünschten Zwischenposition anhalten. ▼ blinkt weiter.
- Falls erforderlich, mit den beiden Tasten ▲ und ▼ korrigieren.



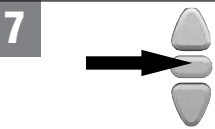
4. Die STOPP-Taste 2 Sek. lang drücken, bis ▼ aufhört zu blinken. → Der Chronis Uno hat die erste Zwischenposition gespeichert.



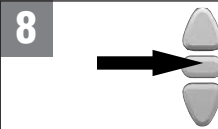
5. Die Anlage in die untere Endstellung bringen.



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

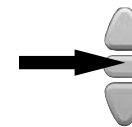


7. In der gewünschten Zwischenposition anhalten. ▲ blinkt weiter.
- Falls erforderlich, mit den beiden Tasten ▲ und ▼ korrigieren.



8. 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