

Die CHAMBERLAIN-Zeitschaltuhr WTMT2

für Rohrmotoren CD 10, CD 30, CD 50, MD 50, MD 80

1. Sicherheitshinweise

- Elektrische Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft angeschlossen und montiert werden.
- Die nationalen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.
- Außergewöhnlich starke Störfelder können zu Beeinträchtigungen der mikroprozessorgesteuerten Schaltuhr führen.

2. Eigenschaften

- automatische Sommer- bzw. Winterzeit wählbar
- bis zu 14 Tages- oder Wochenprogramme programmierbar
- Programmrückschau
- Zufallsprogramm
- Gangreserve
- Anschluß eines CHAMBERLAIN-Sonnen/Dämmerungssensors WTMLS1

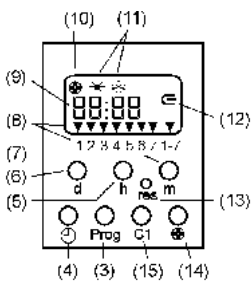
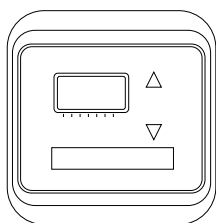
3. Technische Daten

Modell:	WTMT2
Betriebsspannung:	230 V
Nennfrequenz:	50 - 60 Hz
Leistung:	max. 1,8 W
Schaltleistung:	max. 5 A, 250 V ⁻
Speicherplätze:	14
Meßrate des Sensors:	10 Minuten
Schaltdauer des Relais:	55 sec.
Zul. Umgebungstemp.:	-10°C bis + 50°C

Technische Änderungen vorbehalten!

4. Bedienungselemente und Display-Anzeigen

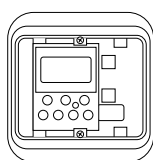
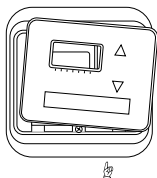
- manuelle Bedienung AUF
- manuelle Bedienung AB
- Prog Programmiermodus einschalten - Speichern - Abfragen
- ☰ - Uhrzeitmodus einschalten
- Einstellmodus für Uhrzeit und Datum aktivieren in Kombination mit
- h Stunden einstellen
- d Wochentag einstellen
- m Minuten einstellen
- Anzeige des Wochentages (1 = Mo ... 7 = So)
- Anzeige der Uhrzeit oder des Datums
- Anzeige bei aktiviertem Zufallsprogramm
- Sommer- (*) / Winterzeitanzeige (☀)
- Schaltzustand des Timermoduls
- res RESET - Gesamtlöschung
- ☄ Zufallsprogramm aktivieren
- C1 Betriebsartvorwahl



5. Montage

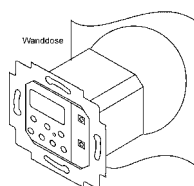
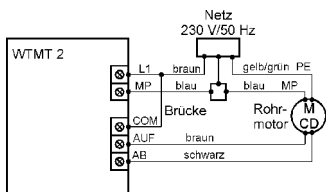
1. Abdeckung entfernen

2. Rahmen entfernen



3. Elektrischer Anschluß

4. Uhr einsetzen



Hinweise!

- Für den Rechteinbau müssen die Anschlußleitungen schwarz und braun getauscht werden: schwarz -> AUF und braun -> AB
- Sollen mit einer Zeitschaltuhr mehrere Rolladenantriebe betätigt werden, muß für jeden Antrieb ein Trennrelais zwischengeschaltet werden (Sonderzubehör).

6. Allgemeine Bedienungshinweise

6.1 Manuelle Bedienung

Durch Drücken der AUF- (1) oder AB-Taste (2) kann der Rolladen manuell bedient werden. Um ein ungewolltes Betätigen des Motors zu vermeiden, reagieren die Tasten etwas verzögert.

6.2 Tabelle Sommer- /Winterzeitschaltung

no	nur Tagesprogramm möglich
dat	automatische Sommer- /Winterzeitschaltung für Mitteleuropa gültig (werksseitig voreingestellt)
dat1	automatische Umschaltung letztes Wochenende im März und letztes Wochenende im Oktober für Deutschland, Frankreich...
dat2	Umschaltgesetz für GB
dat3	Umschaltgesetz für Nordamerika

6.3 RESET(Gesamtlöschung)

Bei einem RESET werden alle Uhrzeit- und Datumsangaben gelöscht, die zuvor eingegebenen Schaltprogramme bleiben erhalten. Halten Sie zum RESET die Taste res mit einem spitzen Gegenstand für ca. 1 Sekunde fest. (Zum Löschen der Schaltprogramme siehe Punkt Programme löschen)

6.4 Automatischer Rücksprung

Wird im Abfrage- oder Programmiermodus für längere Zeit keine Taste bedient, so springt die Anzeige selbsttätig nach ca. 40 Sekunden in den Automatikbetrieb zurück.

6.5 Schnellvorlauf

Der Schnellvorlauf beim Programmieren schaltet sich ein, wenn die Tasten h oder m für mehr als 4 Sekunden festgehalten werden.

6.6 Automatik aus- /einschalten

Ausschalten

Taste 1 und 2 gleichzeitig bis das Display ausschaltet.

Einschalten

Taste 1 und 2 gleichzeitig, bis das Display wieder erscheint.

7. Inbetriebnahme und Programmierung

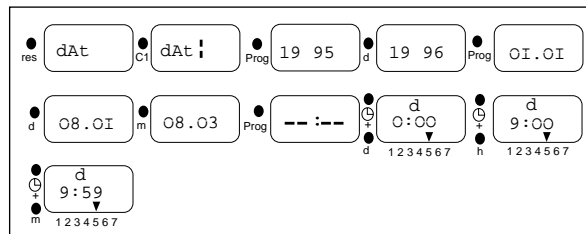
Die folgenden Abbildungen zeigen die für die **Inbetriebnahme** und **Programmierung** jeweils zu **betätigenden Tasten und deren Reaktion im Display**. Bei Falscheingabe ist die res-Taste zu drücken (im Display erscheint: dat) und die Eingabe zu wiederholen.

7.1 Erstinbetriebnahme (mit Datum für unterschiedliche Öffnungszeiten)

Beispiel:

Betriebsart: **dat1** (gültig ab: 01.01.1996)
Datum der Programmierung: Freitag, 08.03.1996
Uhrzeit der Programmierung: 09:59

Mit der Taste C1 kann das gewünschte Umschaltgesetz aus der Tabelle für Sommer-/Winterzeitschaltung ausgewählt werden.



7.2 Programme für Öffnungs- und Schließzeiten eingeben

7.2.1 Allgemeines zur Programmierung

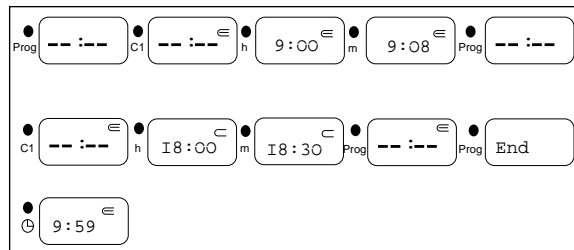
Es können bis zu 14 Programme eingegeben werden. Die Eingabe wird mit der Taste Prog gestartet. Nach der Eingabe werden die Daten durch Betätigen der Taste Prog gespeichert. Die Anzeige ---:-- nach Betätigen der Taste Prog zeigt einen freien Speicherplatz an, d.h. ein weiteres Programm kann jetzt eingegeben werden. Wenn Sie die ☰-Taste drücken, verlassen Sie den Programmiermodus.

7.2.2 Programmierung - Tagesprogramme (ohne Datum)

Für die Tagesprogrammierung muß die Betriebsart no eingestellt sein. Mit der Taste C1 wird während der Programmierung die Fahrtrichtung des Antriebs festgelegt.

Beispiel: (AUF = ☰, ZU = ☷)

Der Rolladen soll täglich um 09:08 Uhr geöffnet und um 18:30 Uhr geschlossen werden.

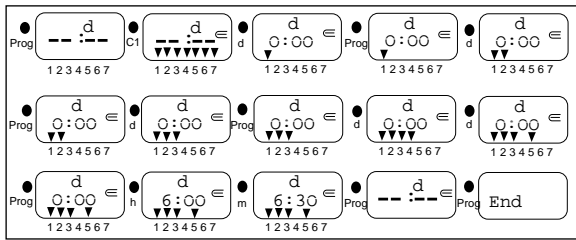


7.2.3 Programmierung - Wochenprogramme

Diese Zeitschaltuhr verfügt über die Möglichkeit Wochenprogramme mit freier Tagesblockbildung einzugeben. Gleiche Schaltzeiten, die an mehreren Tagen der Woche eintreten, belegen lediglich einen Speicherplatz.

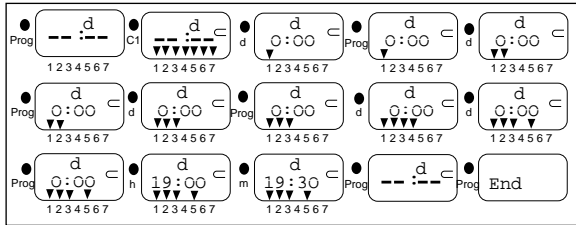
Beispiel - Rolladen öffnen: (AUF= ☰ -)

An den Tagen Montag (1), Dienstag (2), Mittwoch (3) und Freitag (5) soll der Rolladen um 06:30 Uhr öffnen.



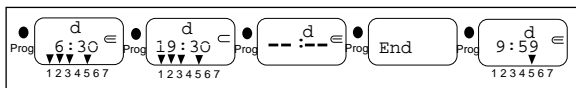
Beispiel - Rolladen schließen: (ZU= ☷)

An den Tagen Montag (1), Dienstag (2), Mittwoch (3) und Freitag (5) soll der Rolladen um 19:30 Uhr schließen.



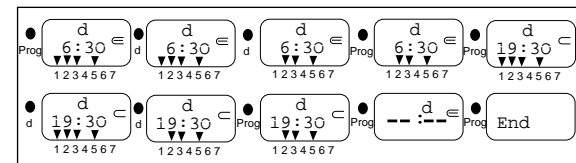
7.2.4 Programm abfragen

Durch Drücken der Taste Prog können die zuvor gespeicherten Programme abgefragt werden. Wird End auf dem Display angezeigt, sind alle Programme durchgelaufen worden.



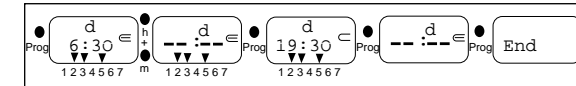
7.2.5 Programm ändern

Programm "Montag bis Freitag außer Donnerstag 06:00 Uhr öffnen" soll auf "Dienstag bis Freitag außer Donnerstag 06:30 Uhr öffnen" geändert werden. Durch Drücken von C1 ⇒ Änderung einer Öffnungszeit in eine Schließzeit.



7.2.6 Programm löschen

Mit der Taste Prog werden die gespeicherten Programme abgefragt und durch gleichzeitiges Drücken der Tasten h + m gelöscht.



8. Sonderfunktionen

8.1 Zufallsprogramm

Die Zeitschaltuhr ist mit einem Zufallsprogramm ausgestattet, das bei Bedarf zu- oder abgeschaltet werden kann. Durch dieses Zufallsprogramm werden die programmierten Schaltzeiten für AUF und AB um mindestens 10 min und höchstens 120 min variiert. Im Programmiermodus kann das Zufallsprogramm nicht zugeschaltet werden.

- ca. 3 s drücken ⇒ Zufallsprogramm einschalten
- ca. 3 s drücken ⇒ Zufallsprogramm ausschalten



8.2 Sonnen/Dämmerungssensor (Modell WTMLS1)

Für die Schaltuhr ist ein Sonnen/Dämmerungssensor als Zubehör erhältlich. Der Sensor wird mit Hilfe eines Saugnapfes an der Stelle des Fensters angebracht, bis zu der der Rolladen abfahren soll. Seine Empfindlichkeit kann stufenlos von bewölkt bis sonnig mit Hilfe der AUF- bzw. AB-Tasten eingelernt werden. Die Umgebungshelligkeit wird alle 10 Minuten gemessen.

8.2.1 Sonnenfunktion

Mißt der Sensor eine starke Sonneneinstrahlung, schaltet die Schaltuhr ein und der Rolladen wird bis wenige Zentimeter oberhalb des Sensors abgefahren. Nimmt die Sonneneinstrahlung beispielsweise wegen zunehmender Bewölkung ab, wird der Rolladen wieder geöffnet. (Bitte auf Bäume und Sträucher achten.)

8.2.2 Dämmerungsfunktion

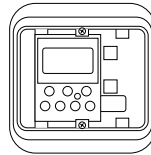
Mit dieser Funktion kann abhängig vom Tageslicht festgelegt werden, wann der Rolladen am Abend schließen soll.

Hinweis!

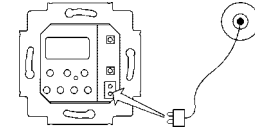
Ist der Rolladen durch die Dämmerungsfunktion geschlossen worden, kann er nur über die Zeitautomatik oder durch Betätigen der Taste AUF (1) wieder geöffnet werden. Für die richtige Funktionsweise des Sensors muß mindestens ein Öffnungs- und Schließprogramm eingegeben worden sein.

8.2.3 Montage des Lichtsensors

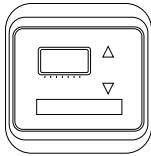
1. Abdeckung entfernen



2. Sensor aufschieben



3. Rahmen und Abdeckung wieder aufsetzen



8.2.4 Einlernen der Sonnenfunktion

Hat die Sonneneinstrahlung die Intensität erreicht, bei der Sie den Rolladen schließen wollen, kann die Sonnenfunktion eingelernt werden:

1. Tasten 1 und 2 gleichzeitig drücken und halten bis die Anzeige blinkt (ca. 5 s)
2. Taste 1 kurz drücken ⇒ der Rolladen wird bis zum Sensor abgefahren, die Sonnenfunktion ist damit eingelernt.

8.2.5 Einlernen der Dämmerungsfunktion

Warten Sie am Abend die ungefähre Zeit ab, zu der Sie den Rolladen schließen wollen. Lernen Sie dann die Dämmerungsfunktion ein:

1. Tasten 1 und 2 gleichzeitig drücken und halten bis die Anzeige blinkt (ca. 5 s)
2. Taste 2 kurz drücken ⇒ der Rolladen wird jetzt ganz geschlossen, die Dämmerungsfunktion ist damit eingelernt.

8.2.6 Löschen der Einstellungen

Die eingelernte Sonnen- bzw. Dämmerungsfunktion wird wie folgt gelöscht:

1. Tasten 1 und 2 gleichzeitig drücken und halten bis die Anzeige blinkt (ca. 5 s)
2. Sonnenfunktion löschen ⇒ Taste 1 gedrückt halten, bis Display wieder erscheint
3. Dämmerungsfunktion löschen ⇒ Taste 2 gedrückt halten, bis Display wieder erscheint

9. Garantie

CHAMBERLAIN garantiert dem ersten Käufer, der das Produkt im Einzelhandel erwirbt (erster "Einzelhandelskäufer") daß es, ab dem Datum des Erwerbs volle 24 Monate (2 Jahre) lang von jeglichen Materialschäden bzw. Herstellungsfehlern frei ist. Diese Garantie gilt für das Modell WTMT2. Bei Empfang des Produkts obliegt es dem ersten Einzelhandelskäufer, dieses auf sichtbare Schäden zu prüfen.

Bedingungen: Die vorliegende Garantie ist das einzige Rechtsmittel, das dem Käufer gesetzmäßig wegen Schäden zusteht, die mit einem defekten Teil bzw. Produkt in Verbindung stehen bzw. sich aus einem solchen ergeben. Die vorliegende Garantie beschränkt sich ausschließlich auf Reparatur bzw. Ersatz der Teile dieses Produkts, die als schadhaft befunden werden.

Die vorliegende Garantie gilt nicht für Schäden, die nicht auf Defekte sondern auf den unrichtigen Gebrauch zurückzuführen sind (d. h. einschließlich jedweder Benutzung, die nicht genau den Anleitungen bzw. Anweisungen von CHAMBERLAIN hinsichtlich Installation, Betrieb und Pflege entspricht, sowie des Versäumnisses, erforderliche Instandhaltungs- und Justierungsarbeiten rechtzeitig durchzuführen, bzw. der Durchführung von Adaptierungen oder Veränderungen an diesem Produkt). Sie deckt auch nicht die Arbeitskosten für den Ausbau bzw. den Wiedereinbau eines reparierten oder ersetzten Geräts oder dessen Ersatzbatterien.

Ein Produkt im Rahmen der Garantie, hinsichtlich dessen entschieden wird, daß es Materialschäden bzw. Herstellungsfehler aufweist, wird dem Eigentümer ohne Kosten für Reparatur bzw. Ersatzteile nach CHAMBERLAIN'S Gutdünken repariert oder ersetzt. Sollte das Produkt während der Garantiezeit defekt erscheinen, so wenden Sie sich bitte an die Firma, von der Sie es ursprünglich gekauft haben. Die Garantie beeinträchtigt nicht die dem Käufer im Rahmen gültiger zutreffender nationaler Gesetze oder Statuten zustehenden Rechte oder Rechte gegenüber dem Einzelhändler, die sich für den Käufer aus dem Verkauf/Kaufvertrag ergeben. Bei Nichtbestehen von zutreffenden nationalen bzw. EG-Gesetzen ist diese Garantie das einzige und exklusive Rechtsmittel, das dem Käufer zur Verfügung steht. Weder CHAMBERLAIN noch die Filialen oder Händler der Firma sind für irgendwelche Neben- oder Folgeschäden durch jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich dieses Produkts haftbar.

Weder Vertreter noch sonstige Personen sind berechtigt, im Namen von CHAMBERLAIN irgendeine sonstige Verantwortung in Verbindung mit dem Verkauf dieses Produktes zu übernehmen.

EG-Hersteller-Konformitätserklärung

Wir,

Chamberlain GmbH

Alfred-Nobel-Straße 4 D66793 Saarwellingen

erklären hiermit, daß die nachfolgende Maschine den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der unten aufgeführten EG-Richtlinien entspricht.

Geräteart: Rolladen-Schaltuhr

Typ: WTMT2

EG-Richtlinien:

EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG mit Änderungen

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 55011, EN 55014, EN 55104, EN 60555-2/-3

Saarwellingen, den 15. Januar 1998

Chefingenieur Colin B. Willmott

Bitte wenden Sie sich bei allen technischen Rückfragen, Serviceleistungen, Garantiefällen und Zubehörwünschen an:
Alfred-Nobel-Straße 4 D66793 Saarwellingen
Telefon 0 68 38/907-0 Fax 0 68 38/907-239

Servicehotline:
0 68 38/907 - 200

Programmierhinweise zur WTMT2 Zeitschaltuhr

Ihr WTMT2-Timer soll:

- Sommerzeit Mo-Fr : 7.00 Uhr öffnen
 Sa-So: 9.00 Uhr öffnen
 Jeden Tag nach Sensor, spätestens 22Uhr schließen
- Winterzeit Mo-Fr: 8.00 Uhr öffnen
 Sa-So: 10.00 Uhr öffnen
- Jeden Tag nach Sensor, spätestens 22Uhr schließen

AKTUELLE UHRZEIT EINGEBEN:

- Drücken Sie **RESET** (die Programmzeiten werden bei einem Reset nicht gelöscht!): es erscheinen zunächst alle Zahlen, dann kurz ^a610 und schließlich ^adat im Display
- Wählen Sie durch Drücken der **C1-TASTE** das mitteleuropäische Umschaltgesetz ^adat1
- Bestätigen Sie mit **PROG**; Sie kommen automatisch in das nächste Fenster und es erscheint ^a1995
- Geben Sie das aktuelle Jahr durch Drücken der **d-TASTE** ein
- Bestätigen Sie mit **PROG**; Sie kommen automatisch in das nächste Eingabefenster und es erscheint ^a01.01.
- Geben Sie erst mit der **m-TASTE** den aktuellen Monat und danach mit der **d-TASTE** den aktuellen Tag ein
- Bestätigen Sie mit **PROG**; Sie kommen automatisch in das nächste Fenster und es erscheint ^a--:--^a
- **WICHTIG:** Der Timer soll sich nun anhand des eingegebenen Datums, den Wochentag errechnen. Halten Sie hierzu die **UHR-TASTE** gedrückt und drücken Sie simultan dazu kurz die **d-TASTE** und lassen Sie beide Tasten dann sofort los. Das Display wird die Uhrzeit ^a00:00 anzeigen und den aktuellen Wochentag mit einem Pfeil symbolisieren. Ggf. müssen Sie diesen Schritt wiederholen, wenn der Pfeil nicht angezeigt wird. Dann erfolgte die Eingabe zu langsam. Wiederholen Sie die Eingabe etwas schneller.

PROGRAMM BERÜBERFEN:

- Drücken Sie **PROG**; es erscheint das erste eingegebene Programm. Sie können es einfach durch die Funktionstasten **d, m, h, C1** verändern, durch gleichzeitiges Drücken von **h+m** löschen oder durch **PROG** bestätigen und zum nächsten Programm gelangen. Durch erneutes Drücken von **PROG** erscheint dann wieder das nächste Programm u.s.w bis ^a--:--^a erscheint. Hier könnte mit den Funktionstasten ein neues Programm eingegeben werden. Ist das nicht gewünscht drücken Sie einfach wieder **PROG** und es erscheint ^aEND und der Timer springt nach kurzer Zeit automatisch zurück zur Uhrzeit. Wenn Sie eine gewisse Zeit lang keine Eingabe tätigen, springt der Timer automatisch zurück zur Uhrzeit zurück.

LEEREN DER PROGRAMMSPEICHER

- Bei der ersten Eingabe sollten Sie alles bisherige löschen!!! Drücken Sie **PROG** um die einzelnen Programme aufzurufen. Löschen Sie die einzelnen Programme durch kurzes gleichzeitiges drücken von **h+m**. Es erscheint sofort das nächste Programm. Löschen Sie solange bis ^a--:--^a erscheint. Jetzt ist der Speicher leer und Sie können neue Programme eingeben.
- Sollten Sie ohne Löschen direkt ins Programm gehen wollen, drücken Sie während der normalen Uhrzeit-Anzeige auf **PROG**.

PROGRAMM EINGEBEN:

Es sollen nun nach obigen Vorgaben 3 Programme geschrieben werden:

1. Mo-Fr ffnen um 07:00Uhr
 - Zunächst werden die Tage best tigt, an denen das Programm angreifen soll. Dr cken Sie die **d-TASTE** und ein Pfeil unten links beginnt zu blinken. Wir best tigen mit **PROG** und wiederholen dies solange bis die ersten 5 Pfeile im Display stehen (also Mo-Fr)
 - Sie stellen die Uhrzeit mit **h**=Stunde und **m**=minute ein, hier 07:00
 - Setzen Sie mit der **C1-TASTE** das Symbol oben rechts auf FFNEN (=das geschlossene C/ oder nennen wir es E)

Best tigen Sie die Programmierung mit **PROG**. Im Display erscheint ^a--:--^a und Sie k nnen das n chste Programm eingeben.

2. Sa-So ffnen um 09:00 Uhr
 - Zunächst werden die Tage best tigt, an denen das Programm angreifen soll. Dr cken Sie **d** und ein Pfeil unten links beginnt zu blinken. Sie dr cken sooft die **d-TASTE**, bis der Pfeil auf der 6=Samstag steht und best tigen mit **PROG**. Best tigen Sie den Sonntag=7 auf die gleiche Art, so daß nur die letzten beiden Pfeile angezeigt werden
 - Sie stellen die Uhrzeit mit **h**=Stunde und **m**=minute ein, hier 09:00
 - Setzen Sie mit **C1-TASTE** das Symbol oben rechts auf FFNEN (=das geschlossene C/ oder nennen wir es E)

Best tigen Sie das Programm mit **PROG**. Im Display erscheint ^a--:--^a und Sie k nnen das n chste Programm eingeben

3. T glich Mo-So um 22Uhr schließen
 - Zunächst werden die Tage best tigt, an denen das Programm angreifen soll. Dr cken Sie die **d-TASTE** und ein Pfeil unten links beginnt zu blinken wir best tigen mit **PROG** und wiederholen dies solange bis alle 7 Pfeile im Display stehen (also Mo-Sa)
 - Sie stellen die Uhrzeit mit **h**=Stunde und **m**=minute ein, hier 22:00
 - Setzen Sie mit **C1-TASTE** das Symbol oben rechts auf SCHLIEßEN (=das offene C)
 - Best tigen Sie die Programmierung mit **PROG**. Im Display erscheint ^a--:--^a und Sie k nnten ein n chstes Programm eingeben, was hier aber nicht gew nscht ist
 - Dr cken Sie erneut **PROG** und es erscheint ^aEND . Der Programmiervorgang ist somit abgeschlossen

ÄNDERN VON PROGRAMMEN

In diesem Fall wollen wir die beiden ffnungszeiten ändern:

- Dr cken Sie **PROG** um in die Programme zu gehen; es erscheint das erste Programm. Durch erneutes Dr cken von **PROG** k nnten Sie das angezeigte Programm best tigen und ein anderes zu änderndes Programm anw hlen. Hier ist das erste Programm bereits das gesuchte.

1. T glich Mo-Fr statt um 07:00 jetzt um 08:00 ffnen:
 - Ändern Sie die Uhrzeit mit **h** von 07:00 auf 08:00. Sie k nnten hier übrigens das ganze Programm mit den Funktionstasten **d,m,h,C1** ändern!
 - Best tigen Sie mit **PROG**, es erscheint das zweite Programm
2. t glich Sa-So statt um 09:00 jetzt um 10.00 ffnen
 - Ändern Sie die Uhrzeit mit der **h-TASTE** von 09:00 auf 10:00.
 - Best tigen Sie mit **PROG**, es erscheint das n chste Programm
 - Best tigen Sie mit **PROG** so oft, bis ^aEND erscheint. Die Umprogrammierung ist somit abgeschlossen

ANLERNEN DES SONNENSENSORS

1. Sonnensensorfunktion
 - wenn eine Sonneneinstrahlung vorherrscht, bei der Sie ein Absenken des Rolladens bis zur Höhe des Sensor-Saugnapfes wünschen nehmen Sie eine Einstellung vor

- Drücken Sie die **Auf-** und **Ab-TASTE** gleichzeitig solange, bis die Anzeige blinkt
 - Drücken Sie KURZ die **Auf-TASTE** und lassen Sie los.
 - Ab sofort wird der Rolladen bei dieser Lichtintensität mit Schließen bis zum Sensor-Saugnapf reagieren
Er wird alle 10 Minuten diese Intensität prüfen und bei weniger Lichteinfall wieder öffnen
 - Zum Lesen dieser Funktion Drücken Sie die **Auf-** und **Ab-TASTE** gleichzeitig bis das Display blinkt und danach halten Sie die **Auf-TASTE** bis das Display wieder erscheint. Die Absenkfunktion ist damit gelöst.
2. Dämmerungsfunktion
- wenn eine Dunkelheit vorherrscht, bei der Sie ein endgültiges Schließen des Rolladens wünschen nehmen Sie eine Einstellung vor
 - Drücken Sie die **Auf-** und **Ab-TASTE** gleichzeitig solange, bis die Anzeige blinkt
 - Drücken Sie KURZ die **Ab-TASTE** und lassen sie los.
 - Ab sofort wird der Rolladen bei dieser Lichtintensität mit vollständigem Schließen bis zum Sensorsaugnapf reagieren. Diese Funktion ist aktiv, sobald der Rolladen durch ein eingegebenes Zeitprogramm oder von Hand geöffnet wird.
 - Zum Lesen dieser Funktion drücken Sie die **Auf-** und **Ab-TASTE** gleichzeitig bis das Display blinkt und danach halten Sie die **Auf-TASTE** bis das Display wieder erscheint. Die Absenkfunktion ist damit gelöst.

Walter Keller Chamberlain Customer Service Europa Tel.: +49 (0) 6838 — 907-0 oder Fax 907 239 oder über Internet e-mail unter diy-service@chamberlaingroup.com

WTMT2 – was nicht in der Anleitung steht

Der Kunde, der beanstandet, dass das Display tot ist und der Rollladen nur noch von Hand gefahren werden kann, hat seine WTMT2 also in den manuellen Betrieb umgeschaltet.

Um die Uhr auf manuellen Betrieb umzustellen, drückt man die Auf- und Ab-Taste gleichzeitig eine Sekunde lang. Das Display ist dann leer und der Rollladen lässt sich noch über die beiden Tasten fahren.

Der Rollladen wird über das Zeit- Programm geöffnet, schließt aber nach 15 Minuten wieder. Wird der Rollladen dann von Hand geöffnet, wiederholt sich dieser Prozess. Die Zeitschaltuhr versucht, die Eingabe eines Lichtsensors umzusetzen, der nicht vorhanden ist.

Um den Lichtsensor komplett zu löschen, muß man die Auf- und Ab-Tasten gleichzeitig fünf Sekunden lang drücken und danach beide Tasten einzeln fünf Sekunden.

Fehlerbeschreibung: „Mein Rollladen fährt wie er will und ich habe ein Koffer-Symbol im Display.“ Dieses Programm wird ebenso deaktiviert wie aktiviert. Die Zahl im Display muß am Ende 0000 sein.

Um das Zufallsprogramm zu aktivieren, drückt man die Taste H und verändert mit den Tasten D und M die Zahl im Display. So stellt man eine Modifikation des Zeitschaltprogramms ein.