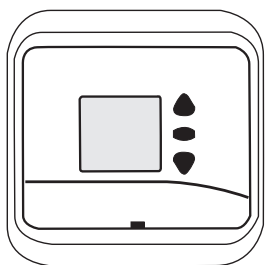


**Bedienungs-/Montageanleitung
Programmschaltuhr
mit integriertem Funksender**



TX2225

2. Vor der Montage bitte unbedingt beachten

! Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden. Bevor diese Arbeiten durchgeführt werden, müssen die Leitungen spannungslos geschaltet werden. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Der ordnungsgemäße Betrieb ist nur bei fachgerechter Installation und ausreichender Stromversorgung gewährleistet.

! Alle geltenden Normen und Vorschriften für die Elektroinstallation sind zu befolgen.

! Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

! Beim Betrieb elektrischer oder elektronischer Anlagen und Geräte stehen bestimmte Bauteile unter gefährlicher elektrischer Spannung. Bei unqualifiziertem Eingreifen oder Nichtbeachtung der Warnhinweise können Körperverletzungen oder Sachschäden entstehen.

3. Installation

Die Programmschaltuhr ist auch geeignet zum Einbau in Normschalterdose DIN 49073 (60mm). Mit der Programmschaltuhr TX2225 von Chamberlain können Sie Ihre Rollläden komfortabel steuern. Die Programmschaltuhr kann mit der TM Funk-Programmlinie kombiniert werden.

Bitte beachten Sie dabei die Installations- und Sicherheitshinweise.

Der eingebaute Zeitschalter bietet Ihnen zusätzlichen Komfort:

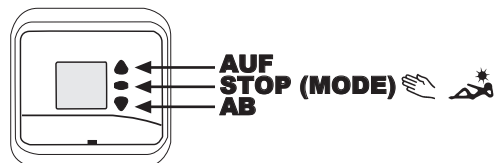
Programmieren Sie eine tägliche Öffnungs- und Schließzeit für Ihren Rollläden oder Ihre Markise.

7. Technische Informationen

Versorgungsspannung.....	230V/50Hz ± 10%
Frequenz.....	433,92MHz
Standby.....	1,5W
Ausgänge.....	2 Relais Schließer (nicht potenzialfrei)
Betriebsarten.....	AUTO/MAN/HOLIDAY
Umgebungstemperatur	-5+ 45 °C
Laufzeit	2,5 Min
Umschaltverzögerung.....	mind. 0,5 Sek.
Ganggenauigkeit.....	+/- 3 Sek./Tag
Gangreserve.....	ca. 1 Minute
Programm.....	Wochenuhr
Gehäuse.....	Unterputzmontage
Speicherplätze.....	7 für AUF; 7 für AB

1. Programmschaltuhr, TX2225

Programmierbarer Timer mit Übertragung des Funkcodes. Programmierung der Übertragung für jeden Wochentag, integrierbar in Empfänger und elektronische Steuerzentralen für Markisen und Rollläden.



AUSGANGSKONFIGURATION

Jedes Gerät verfügt über einen eigenen werkseitig konfigurierten Funkcode.

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer langzeitigen Spannungsunterbrechung übernimmt die Programmschaltuhr die Anzeige „AUTO“, die im oberen Displaybereich eingeblendet wird (Betriebsart entsprechend Abschn. „Beschreibung des Betriebs“). Die Uhrzeit (Standarduhrzeit: 12:00 Uhr) und die Ziffer „1“ im unteren linken Bereich blinken. Zunächst den Wochentag und die aktuelle Uhrzeit eingestellt (siehe Abschn. „Programmierung der Wochentage und der Uhrzeit“).

4. Bedienung

Programmieren der Wochentage und der Uhrzeit:

Die Taste STOP (MODE) mindestens 2 Sek. gedrückt halten: der Wochentag blinkt im unteren Displaybereich (je nach Regelung 1=Montag, 2=Dienstag usw.). Die Stunden und Minuten (nach jedem Reset oder nach einer langzeitigen Spannungsunterbrechung schaltet das System auf die Standarduhrzeit 12:00) und ein kleines Uhrensymbol werden eingeblendet. In dieser Phase werden der aktuelle Wochentag und die Uhrzeit programmiert (Anzeige der Uhrzeit im Format 0:00 bis 23:00).

Mit den Tasten AUF und AB die Wochentage durchsuchen. Die dem Tag entsprechende Ziffer blinkt im unteren Displaybereich. Die Taste STOP (MODE) drücken, um den gewünschten Tag zu speichern. An dieser Stelle blinkt die Uhrzeit am Display. Die Uhrzeit mit den Tasten AUF und AB auswählen und die Taste STOP (MODE) zur Bestätigung drücken. Die Minuten schalten nun auf Blinklicht: diese über die Tasten AUF und AB auswählen und zur Bestätigung STOP (MODE) drücken.

An dieser Stelle wird die Programmierung der Uhrzeiten geöffnet, an die die automatischen Befehle für jeden Wochentag zu senden sind. Die Standardeinstellung für die Uhrzeit des AUF-Befehls in Bezug auf alle Wochentage ist 7:00 Uhr, während der AB-Befehl auf 21:00 Uhr eingestellt ist.

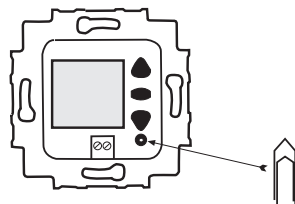
An der Stelle des unteren Displaybereichs, an der zuvor das Uhrensymbol angezeigt wurde, ist nun der Buchstabe „P“ und die Ziffer „1“ (Montag) zu sehen. Neben der Anzeige „P“ wird ein nach oben gerichteter Pfeil eingeblendet, der darauf hinweist, dass die Uhrzeit für den AUF-Befehl (Montag) zu programmieren ist. Die Uhrzeit blinkt. Die Uhrzeit für den AUF-Befehl auswählen und über STOP (MODE) bestätigen. Nun die Minuten auswählen und über STOP (MODE) bestätigen. Anstelle des nach oben gerichteten

8. RESET

Die programmierten Einstellungen können zurückgesetzt werden, indem die entsprechende Taste im Bereich unterhalb der Taste AB gedrückt wird. Hierzu muss die Frontplatte entfernt werden.

Auf diese Weise werden die Standardwerte bzw. die werkseitigen Konfigurationen wiederhergestellt.

Nach einer Spannungsunterbrechung von ca. 1 Minute werden die Einstellungen ebenfalls zurückgesetzt.

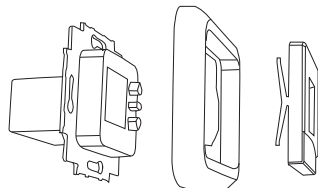


BESCHREIBUNG DES BETRIEBS

Die Programmschaltuhr verfügt über drei Betriebsarten:

- AUTO : Betriebsart AUTO
- : Betriebsart Manuell
- : Betriebsart Holiday.

Der Übergang von einer Betriebsart zur anderen erfolgt durch das Drücken der Taste STOP (MODE).



1.1 Die Teile werden einfach ineinander gesteckt und können durch vorsichtiges Herausziehen wieder gelöst werden.

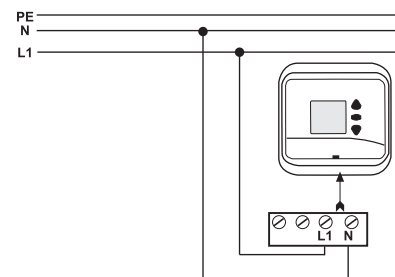
Sicherheitshinweise

Die folgenden Symbole stehen vor Hinweisen zur Vermeidung von Personen- oder Sachschäden.
Lesen Sie diese Hinweise bitte sorgfältig.

! VORSICHT Personen- oder Sachschäden

! VORSICHT Gefahr durch elektrischen Strom oder Spannung

Vor der Montage die Anlage spannungslos schalten



5. PROGRAMMIERUNG DER TX2225 AUF CHAMBERLAIN ROHRMOTOR - FUNKLÖSUNGEN

Zur Speicherung der Programmschaltuhr-Codes auf Steuerzentralen für Rollläden und Markisen ist es erforderlich, die betroffene Zentrale zu programmieren: den Programmiervorgang einer Funksteuerung öffnen (siehe entsprechende Bedienungsanleitung) und die Taste AUF der Programmschaltuhr drücken. Sobald die Zentrale den erfolgreichen Vorgang bestätigt, eine beliebige Taste der Programmschaltuhr drücken. Auf diese Weise werden alle drei Tasten bzw. AUF, STOP und AB automatisch gespeichert.

- TX2225 + CRX...F Motor
- Antrieb stromlos schalten
- Eine beliebige Taste der TX2225 drücken. (In Funk-Reichweite des Antriebs bleiben)
- Strom einschalten und warten
- Hat es geklappt, dann dreht sich der Antrieb 2x kurz als Signal, dass der Befehl verstanden wurde.
- Fertig

TX2225 + CS4330/CS4336 + CRX...F Motor
Hinweis: Der Rollladen sollte sich nicht in einer Endposition befinden.

Mit der Master-Fernbedienung:

- Drücken und Halten der Stopp-Taste. Der Antrieb dreht sich 2x kurz als Signal, dass der Befehl verstanden wurde (ca. 5 Sekunden). Warten bis der Antrieb steht!
- Dann sofort und kurz auf die AUF-Taste (obere) und auch auf die AB-Taste (untere) drücken. Wieder bewegt sich der Antrieb 2x kurz als Signal, dass der Befehl verstanden wurde.
- Sofort an der TX2225 eine beliebige Taste drücken. Wieder bewegt sich der Antrieb 2x kurz als Signal, dass der Befehl verstanden wurde.
- Fertig

TX2225 + CS8001 + CRX.....

- Strom einschalten
- SEL Taste an der Rückseite der Box mit einem Kugelschreiber etc. kurz und leicht drücken. Sie hören 3x Beep. Dann direkt die Auf-Taste der Fernbedienung drücken und halten bis 1x Beep zu hören ist.

- Dann sofort die AB-Taste der TX2225 drücken und halten bis zuerst 2xBeep und dann 4x Beep zu hören sind.
- Fertig

6. AUSWAHL DER WINTER- UND SOMMERZEIT

Die jahreszeitbedingten Sommer- und Winterzeit wird umgeschaltet, indem die Tasten AUF und AB gleichzeitig für etwa 2 Sek. gedrückt gehalten werden: die eingeblendete aktuelle Uhrzeit wird um eine Stunde vorverschoben. Wenn die Tasten AUF und AB erneut gleichzeitig für etwa 2 Sek. gedrückt werden, wird die Uhrzeit um eine Stunde zurückgestellt. Beispiel: es ist 12:00 Uhr. Wenn die Tasten AUF und AB gleichzeitig gedrückt werden, schaltet die Uhr auf 13:00. Wenn die Tasten AUF und AB erneut gleichzeitig gedrückt werden, kehrt die Uhrzeit 12:00 zurück und so weiter.

WICHTIGE HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Die Programmschaltuhr verfügt über keine Art von Trennvorrichtung, die vom Installateur vorzusehen ist.
- Da die Befehle per Funk übertragen werden, ist es in gewissen Situationen möglich, dass der Funkempfänger das Signal nicht empfangen kann. Dies ist bei der Installation von kritischen Anwendungen zu berücksichtigen.

9. Garantie

Chamberlain GmbH gewährleistet dem Erstkäufer einer Programmschaltuhr für einen Zeitraum von 24 Monaten (2 Jahre) ab Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Material- und/oder Verarbeitungsfehlern ist. Der Erstkäufer ist verpflichtet, das Produkt bei Empfang auf sichtbare Defekte zu überprüfen.

Konditionen: Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf die Reparatur oder den Ersatz von defekten Geräteteilen und deckt nicht die Kosten oder Risiken des Transports der defekten Teile oder Produkte. Diese Garantie deckt keine Schäden, die keine Defekte darstellen und durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden (einschließlich des Gebrauchs unter unvollständiger Einhaltung von Chamberlains Anweisungen zu Installation, Betrieb und Instandhaltung; versäumte Instandhaltung oder Einstellung; jegliche Anpassungen oder Änderungen am Produkt); Arbeitskosten für den Abbau oder Wiedereinbau einer reparierten oder Ersatzeinheit bzw. Ersatzbatterien. Ein von der Garantie gedecktes Produkt, das Material- oder Verarbeitungsfehler aufweist, wird (nach Ermessen von Chamberlain GmbH) kostenlos repariert oder ersetzt. Es liegt im Ermessen von Chamberlain GmbH, ob die defekten Teile repariert bzw. durch neue oder im Werk überholte Teile ersetzt werden. Falls das Produkt während der Garantiezeit defekt erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer. Diese Garantie schränkt die Rechte des Käufers nach den national gültigen Gesetzen nicht ein. Sie hat auch keine Auswirkung auf die Rechte des Käufers gegen den Verkäufer, die sich aus dem Kaufvertrag ergeben. Dort, wo keine geltenden nationalen oder EU-Gesetze gelten, ist diese Garantie das einzige Rechtsmittel des Käufers und weder Chamberlain GmbH noch ihre Filialen oder Vertreter sind für Neben- oder Folgeschäden für ausdrückliche oder stillschweigende Garantien im Zusammenhang mit diesem Produkt haftbar. Niemand, auch kein Vertreter, ist berechtigt, für Chamberlain GmbH irgendwelche andere Haftungen in Verbindung mit dem Verkauf dieses Produkts zu übernehmen.

10 Konformitätserklärung

10.1. Der Unterzeichnende erklärt hiermit, dass die aufgeführten Geräte die nachstehend genannten Richtlinien und Normen erfüllt.
Modell: TX2225

- 2004/108/EC, 2006/95/EC, 1999/5/EC
- EN60730-1:2000 +A1:2004 +A16:2007 +A2:2008
- EN60730-2:10:2007
- EN61000-3-2:2006
- EN61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005
- EN300220-1:2006, EN300220-2:2007

Chamberlain GmbH
Alfred-Nobel-Str. 4
D-66793 Saarwellingen
April, 2010

Harry Naumann

Harry Naumann, Dipl. Ing. FH
Manager, Reg. Affairs



