

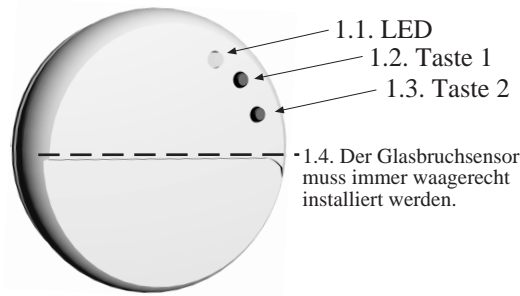
Bedienungs-/Montageanleitung

Licht- und Glasbruchsensor



TCLS1ED und WTMLS1

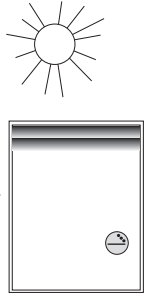
1. Licht- und Glasbruchsensor TCLS1ED



1.5. Sollte der Sensor bei Glasbruchfunktion nicht oder zu sensibel reagieren, bitte durch Drehen neu ausrichten. Drehen gegen den Uhrzeigersinn: größere Sensibilität. Drehen im Uhrzeigersinn: geringere Sensibilität
 1.6. Bei Auslösung des Glasbruchsenors nach einer Erschütterung, löst der Sensor erst nach 60 Sekunden erneut aus.

4. Beschattungsfunktion

4.1. Kleben Sie den TCLS1ED an die Stelle der Scheibe, an der der Rollladen bei Sonneneinstrahlung ungefähr zur Beschattung halten soll.
 4.3. Drücken sie gleichzeitig die beiden Knöpfe am TCLS1ED. Die LED leuchtet rot auf. Lassen Sie die Knöpfe los. Die LED blinkt für etwa 8 Sekunden grün und gelb auf. Drücken Sie während des Blinkens die Taste 1. Die LED leuchtet kurz grün auf. Die Programmierung ist beendet. Um die Beschattungsfunktion zu testen, betätigen Sie die untere Taste des Sensors. Dadurch wird der Test ausgeführt (dies ist jedoch nur einmal möglich!) Der Rollladen fährt abwärts, stoppt in Höhe des Sensors und fährt etwas aufwärts um den Sensor freizugeben und stoppt wieder.
 4.5. Der Rollladen schließt nun ca. 15 Minuten nach Erreichen des eingestellten Helligkeitswertes und öffnet ca. 15 Minuten nach Erlöschen des eingestellten Helligkeitswertes.



4.6. Deaktivierung der Beschattungsfunktion. Beide Knöpfe des TCLS1ED gleichzeitig drücken bis die LED kurz rot leuchtet. Knöpfe loslassen. Die LED blinkt gelb und grün. Oberen Knopf des Sensors drücken bis die LED rot aufleuchtet. Die Beschattungsfunktion ist nun deaktiviert. Die Einstellungen bleiben erhalten.
 4.7. Reaktivierung der Beschattungsfunktion. Drücken Sie beide Knöpfe des Sensors gleichzeitig bis die LED kurz rot leuchtet. Knöpfe loslassen. Die LED blinkt gelb und grün. Oberen Knopf drücken bis die LED grün aufleuchtet. Die Beschattungsfunktion ist wieder aktiviert.

1.7. Technische Merkmale

-Helligkeitsabhängige Steuerung eines oder mehrerer Rollläden in Verbindung mit den Empfangsmodulen TCRX3ED, TCRX2ED und der Programmschaltuhr TCRX2ED.
 -Auslösung von kurzzeitigen Beschattungsvorgängen
 -Automatisches Schließen der Rollläden bei Einbruch der Dunkelheit.
 -Eingebauter Glasbruchsensor. Schließt die Rollläden automatisch bei Schlägen gegen die Scheibe
 -64 Bit Rolling Sicherheitscode

1.8. Batteriewechsel beim TCLS1ED

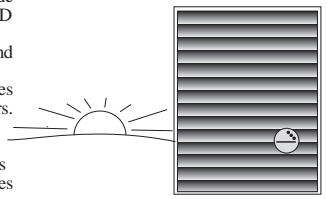
(ca. alle drei Jahre, je nach Nutzung) Drehen Sie den TCLS1ED und lösen Sie vorsichtig die Vorderseite vom Gehäuse. Jetzt sind die Batterien sichtbar und können gewechselt werden. Benötigt werden zwei Batterien des Typs:

3V / CR 2016 (2x)

Das Gehäuse lässt sich durch einfaches Aufeinanderdrücken von Deckel und Sockelelement wieder schließen.

5. Vollständiges Schließen am Abend

5.1. Warten Sie den Tageszeitpunkt ab, wenn der Rollladen schließen soll.
 Drücken Sie gleichzeitig beide Knöpfe am Sensor. Die LED leuchtet kurz rot. Dann loslassen. LED blinkt gelb und grün auf.
 5.2. Drücken Sie während des Blinkens Taste 2 des Sensors. Die LED leuchtet gelb auf. Der Rollladen wird nun 15 Minuten nach Erreichen des eingestellten Helligkeitswertes vollständig schließen.
 5.3. Deaktivierung des vollständigen Schließens. Beide Knöpfe des TCLS1ED gleichzeitig drücken bis die LED kurz rot leuchtet. Knöpfe loslassen. Die LED blinkt gelb und grün. Unterer Knopf des Sensors drücken, bis die LED rot aufleuchtet. Das vollständige Schließen ist nun deaktiviert. Die Einstellungen bleiben erhalten.
 5.4. Reaktivierung des vollständigen Schließens. Drücken Sie beide Knöpfe des Sensors gleichzeitig bis die LED leuchtet rot auf. Knöpfe loslassen. Die LED blinkt gelb und grün. Unterer Knopf des Sensors gedrückt halten, bis die LED gelb leuchtet. Das vollständige Schließen ist wieder aktiviert.

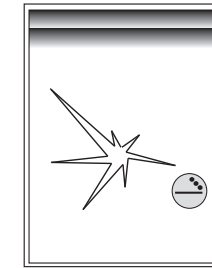


2. Vor der Montage bitte unbedingt beachten

- 2.1. Sicherheitshinweise
- 2.2. Solche Warnzeichen bedeuten „VORSICHT“, eine Aufforderung zur Beachtung, da ihre Missachtung Personen- bzw. Sachschäden verursachen kann. Bitte lesen Sie diese Warnungen sorgfältig.
- 2.3. Die Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitsregeln kann ernsthafte Personen- oder Sachschäden verursachen.
- 2.4. Achtung: Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Diese Anweisungen sind aufzubewahren.
- 2.5. Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme des 230V Anschlusses darf nur von einem Elektrofachmann ausgeführt werden.
- 2.6. Installation und Verdrahtung müssen gemäß den örtlichen Bau- und Elektrovorschriften erfolgen.
- 2.7. Kindern nicht erlauben, mit Bedieneinheiten zu spielen, Bedieneinheiten von Kindern fernhalten.
- 2.8. Das Programmieren der Geräte (vgl. Verbindung) sollte vor der endgültigen Montage des Senders stattfinden. Dabei sollten die Geräte maximal 5 Meter voneinander entfernt sein.
- 2.9. Reichweite: ca. 100m im Freien, ca. 30m in Gebäuden
- 2.10. Bitte nehmen Sie alle erforderlichen Einstellungen vor dem Anbringen des Sensors vor.

6. Glasbruchsensor

6.1. Der TCLS1ED registriert Schläge gegen die Scheibe und löst einen vollständigen Schließvorgang des Rollladens aus.
 6.2. Aktivierung der Glasbruchsensor-Funktion: Drücken sie beide Knöpfe am Sensor, bis die LED kurz rot aufleuchtet und halten Sie beide Knöpfe gedrückt, bis die LED nach etwa 4 Sekunden ein zweites Mal rot aufleuchtet. Die Glasbruchsensor-Funktion ist aktiviert. Reagiert der Sensor schon auf geringe Erschütterungen, drehen Sie das Gerät etwa um 2°-3° um seine Achse, um die Empfindlichkeit zu verringern.
 6.4. Deaktivierung der Glasbruchsensor-Funktion. Drücken sie beide Knöpfe am Sensor, bis die LED kurz rot aufleuchtet. Halten Sie beide Knöpfe gedrückt, bis die LED nach etwa 4 Sekunden grün aufleuchtet. Die Glasbruchsensor-Funktion ist deaktiviert.



2.11. Technische Daten

Betriebsspannung6V, Typ CR 2016
 Frequenz433,92MHz
 SchutzartIP 40
 Betriebstemperaturbereich0 bis 40°C
 Reichweiteca. 30m
 Prüfzeichen



2.12. Technische Änderungen dienen dem Fortschritt und bleiben vorbehalten.

7. Wenn's mal nicht funktioniert...

- 7.1. Platzieren Sie den Sensor immer horizontal. (Linie am Sensor parallel zum Horizont ausrichten.)
- 7.2. Drehen Sie den Sensor um ein bis zwei Grad, wenn er zu empfindlich reagiert (Glasbruchsensorfunktion).
- 7.3. Während der Programmierung sollte der Abstand zwischen Sensor und Uhr nicht mehr als fünf Meter betragen.
- 7.4. Tauschen Sie die beiden Batterien im Sensor aus.
- 7.5. Halten Sie beide Knöpfe bei Aufforderung auch gleichzeitig und fest gedrückt.
- 7.6. Wurde die Uhr/Empfänger korrekt angeschlossen. Liegt Spannung an?
- 7.5. Vergessen Sie nicht die Menüauswahl bei der TCRX2ED immer mit der Auftaste zu bestätigen.

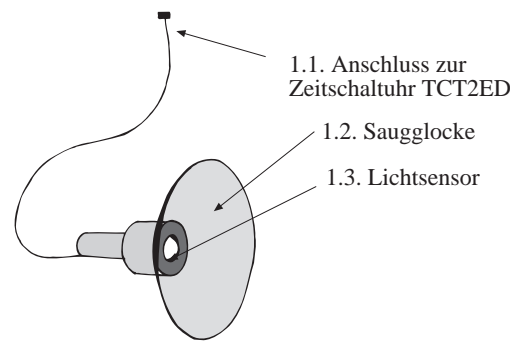
7.6. Hotline +49 (0) 68 38 907 100

Bedienungs-/Montageanleitung
 Kabellichtsensor



WTMLS1

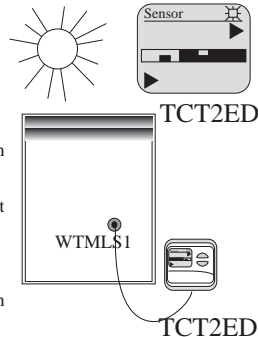
1. Kabellichtsensor WTMLS1



1.5. Technische Merkmale
 -Helligkeitsabhängige Steuerung eines Rollladens in Verbindung mit der Programmschaltuhr TCT2ED.
 -Auslösung von kurzzeitigen Beschattungsvorgängen
 -Automatisches Schließen der Rollläden bei Einbruch der Dunkelheit.

4. Beschattungsfunktion

4.1. Schließen Sie manuell den Rollladen, bis die gewünschte Schatteneinwirkung erreicht ist. Markieren Sie diesen Punkt und fahren Sie den Rollladen danach wieder hoch.
 4.2. Drücken Sie den Saugknopf von Innen an die Fensterscheibe.
 4.3. Gehen Sie bei der TCT2ED in den Menümodus. Wählen Sie *Einstl.*, wählen Sie dann *Sensor*.
 4.4. Die gegenwärtige Lichtmenge ist im Display als schwarzer Balken dargestellt. Die Lichtmenge, ab der sich der Rollladen schließen soll (Sollwert), ist als kleiner Punkt im oberen Balkenteil dargestellt. Bewegen Sie den Punkt mit der Abtaste an das rechte Ende des schwarzen Balkens und drücken Sie dann zweimal die Auftaste. Wählen Sie dann *Zurück*.
 4.5. Wählen Sie jetzt *Modus*, dann *Sensor* und danach *Nur + Sonnensymbol*. Der Rollladen schließt sich nach Erreichen der eingestellten Lichtmenge mit einer Verzögerung von 15 Minuten.

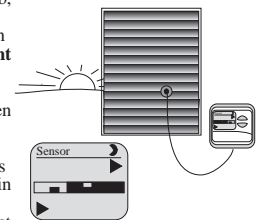


2. Vor der Montage bitte unbedingt beachten

- 2.1. Sicherheitshinweise
- 2.2. Solche Warnzeichen bedeuten „VORSICHT“, eine Aufforderung zur Beachtung, da ihre Missachtung Personen- bzw. Sachschäden verursachen kann. Bitte lesen Sie diese Warnungen sorgfältig.
- 2.3. Die Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitsregeln kann ernsthafte Personen- oder Sachschäden verursachen.
- 2.4. Achtung: Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen. Diese Anweisungen sind aufzubewahren.
- 2.5. Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme des 230V Anschlusses darf nur von einem Elektrofachmann ausgeführt werden.
- 2.6. Installation und Verdrahtung müssen gemäß den örtlichen Bau- und Elektrovorschriften erfolgen.
- 2.7. Kindern nicht erlauben, mit Bedieneinheiten zu spielen, Bedieneinheiten von Kindern fernhalten.

5. Vollständiges Schließen am Abend

5.1. Warten Sie den Tageszeitpunkt ab, wenn der Rollladen schließen soll
 5.2. Drücken Sie den Saugknopf von Innen an die Fensterscheibe (falls nicht bereits für Beschattungsfunktion ausgerichtet!).
 5.3. Gehen Sie bei der TCT2ED in den Menümodus. Wählen Sie *Einstl.*, dann *Sensor* und drücken Sie die Auftaste. Das Sonnensymbol rechts oben im Display verwandelt sich in ein Mondsymboll.
 5.4. Die gegenwärtige Lichtmenge ist wieder als schwarzer Balken dargestellt. Die Lichtmenge, ab der sich der Rollladen schließen soll (Sollwert), ist als kleiner Punkt im unteren Balkenteil dargestellt. Bewegen Sie mit der Abtaste den Punkt an das rechte Ende des Balkens und drücken Sie zweimal die Auftaste. Wählen Sie dann *Zurück*.
 5.5. Wählen Sie *Modus*, dann *Sensor* und danach *Nur + Mondsymboll*. Der Rollladen schließt sich jetzt vollständig bei der eingestellten Lichtmenge.
 5.6. Ist in die TCT2ED eine feste Schließzeit programmiert und der Sollwert wird früher erreicht, schließt der Rollladen auch früher. Wird der Sollwert nach der einprogrammierten Zeit erreicht, schließt der Rollladen zur programmierten Zeit.



8. Konformitätserklärung

8.1. Der Licht-/Glasbruchsensor Modell Nr. TCLS1ED, erfüllt alle Bedingungen der Richtlinien:
 EN55014, EN61000-, ETS RES 0908, EN60555, & EN60335-1 sowie die Zusätze 73/23/EEC, 89/336/EEC

8.2. Integrationserklärung
 Der Licht-/Glasbruchsensor Modell TCLS1ED erfüllt, wenn sie in Verbindung mit einem Rollladen gemäß Herstelleranweisungen installiert und instand gehalten wird, alle Bedingungen der EU-Richtlinie 89/392/EEC und deren Zusätze.

8.3. Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass das vorstehend genannte Gerät und das in der Montageanleitung aufgeführte Zubehör die vorstehenden Vorschriften und Richtlinien erfüllt.

Colin B. Willmott -Chefingenieur-
 Chamberlain GmbH
 D-66793 Saarwellingen
 Februar, 2001



© 2001 Chamberlain GmbH

6. Konformitätserklärung

6.1. Der Lichtsensor Modell Nr. WTMLS1 erfüllt alle Bedingungen der Richtlinien:
 EN55014, EN61000-, ETS RES 0908, EN60555, & EN60335-1 sowie die Zusätze 73/23/EEC, 89/336/EEC

6.2. Integrationserklärung
 Der Lichtsensor Modell WTMLS1 erfüllt, wenn er in Verbindung mit einem Rollladen gemäß Herstelleranweisungen installiert und instandgehalten wird, alle Bedingungen der EU-Richtlinie 89/392/EEC und deren Zusätze.

6.3. Ich, der Unterzeichner, erkläre hiermit, dass das vorstehend genannte Gerät und das in der Montageanleitung aufgeführte Zubehör die vorstehenden Vorschriften und Richtlinien erfüllt.

Colin B. Willmott -Chefingenieur-
 Chamberlain GmbH
 D-66793 Saarwellingen
 Mai, 2001



© 2001 Chamberlain GmbH

709167

