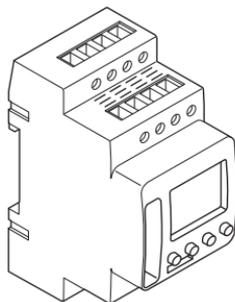


Dämmerungsschalter IC

Produktinformation / Menübeschreibung



CCT15494

CCT15495

Dämmerungsschalter IC

Dämmerungsschalter kennen lernen

Anzeigen und Bedienelemente

Bedienung

Menüstruktur

Ersteinrichtung

Menü LICHT

Schaltzeit erstellen

Schaltzeit ändern

Schaltzeit löschen

Sonderprogramme

Sommer-/Winterzeit einstellen

Ferienfunktion einstellen

PIN einstellen

Externen Eingang einstellen (nur 1C)

Kanalkombination (Programmumschaltung) (nur 2C)

Kanalverriegelung - (nur 2C)

Hand- und Dauerschaltung aktivieren

Einstellungen zurücksetzen

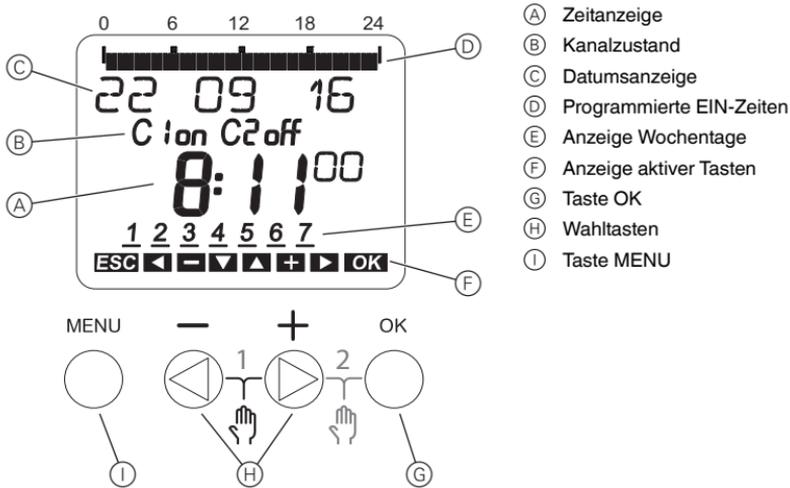
Programmieren mit Speicherelement

Schneider Electric Industries SAS

Dämmerungsschalter kennen lernen

Der Dämmerungsschalter IC mit Wochenzeitschaltuhr steuert Beleuchtungsanlagen von Straßen, Außentreppen, etc.

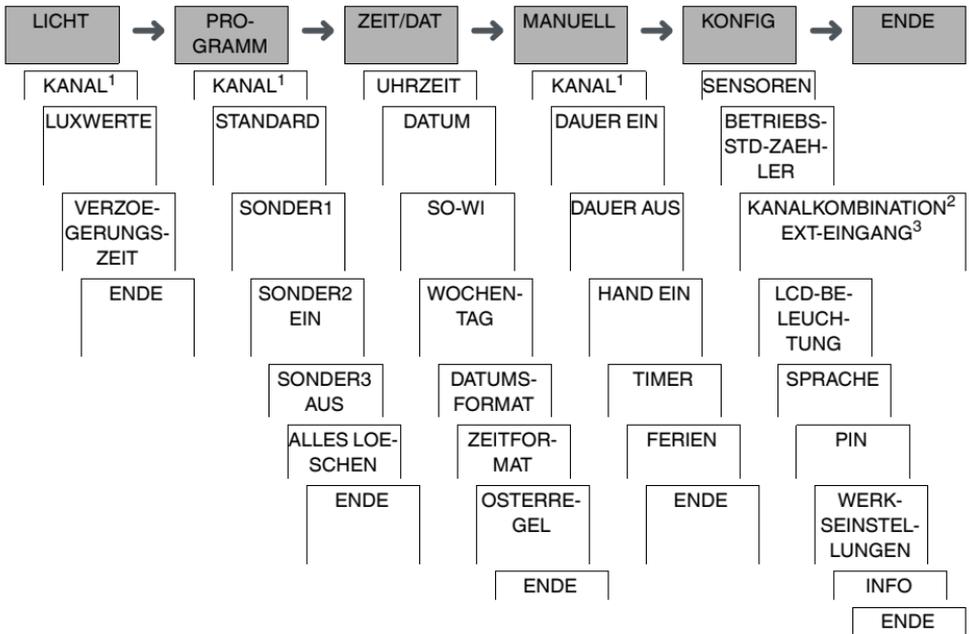
Anzeigen und Bedienelemente



Bedienung

Taste	Funktion
Taste MENU	<ul style="list-style-type: none">• Öffnet das Menü• Im Menü-Modus: Ein Schritt zurück• Im Programmier-Modus: Programmier-Modus abbrechen
Wahl- tasten	<ul style="list-style-type: none">• Menüpunkte wechseln• Wert erhöhen/verringern
Taste OK	<ul style="list-style-type: none">• Im Menü-Modus: Menüpunkt auswählen• Im Programmier-Modus: Einstellung bestätigen

Menüstruktur



¹ Der Menüpunkt **KANAL** erscheint nur bei Geräten mit zwei Kanälen (2C). Geräte mit einem Kanal wechseln direkt in das darunterliegende Menü.

² Erscheint nur bei Geräten mit zwei Kanälen (2C).

³ Erscheint nur bei Geräten mit nur einem Kanal (1C).

Ersteinrichtung

Beim ersten Start oder nach einem Reset müssen Sie die Grundeinstellungen, wie Datum, Uhrzeit, etc. vornehmen.

Das Gerät startet im Einstellungs Menü beim Punkt **SPRACHE**.

- ① Sprache wählen.
- ② Meldung **DATUMSFORMAT** bestätigen.
- ③ Datumsformat wählen.
- ④ Jahr einstellen.
- ⑤ Monat einstellen.
- ⑥ Tag einstellen.
- ⑦ Meldung **ZEITFORMAT** bestätigen.
- ⑧ Uhrzeitformat wählen.
- ⑨ Stunden einstellen.
- ⑩ Minute einstellen.
- ⑪ Sommer- / Winterzeit wählen.

Menü LICHT

LICHT

LUXWERTE

VERZOEGERUNGSZEIT

Im Menü **LICHT** können Sie die Schalt-Helligkeitswerte und Verzögerungszeiten abfragen und einstellen.

LUXWERTE

Sie können für jeden Kanal und Wochentag individuell einstellen, bei welcher Helligkeit die Last ein- oder ausgeschaltet werden soll. 15 Lux sind voreingestellt.

VERZOEGERUNGSZEIT

Sie können für jeden Kanal einstellen, wie lange die eingestellte Helligkeit dauerhaft über-, bzw. unterschritten werden muss, bis die Last ein- oder ausgeschaltet wird. Mit einer Verzögerungszeit können Sie verhindern, dass der Dämmerungsschalter auf kurze Einflüsse, wie z.B. die Scheinwerfer eines Fahrzeugs, reagiert. 1 min ist voreingestellt.

Schaltzeit erstellen

PROGRAMM

KANAL

STANDARD

NEU

Eine Schaltzeit besteht immer aus einem Start-Schaltzeitpunkt und einem End-Schaltzeitpunkt. Sie können wählen, ob die Last Aus (**NACHT-AUSSCHALTUNG**) oder Ein (**TAG-EINSCHALTUNG**) geschaltet wird. Sie können Schaltzeiten entweder für einen bestimmten Wochentag einstellen oder auf mehrere Wochentage kopieren. Kopierte Wochentage werden als Block bezeichnet.

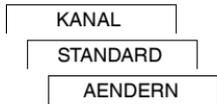
Beispiel: Die Beleuchtung eines Schaufensters soll nicht die ganze Nacht über eingeschaltet bleiben. Um die Beleuchtung auszuschalten, stellen Sie eine **NACHT-AUSSCHALTUNG** zum gewünschten Zeitpunkt ein.

Um eine Schaltzeit einzustellen:

- ① Meldung über freie Speicherplätze bestätigen.
- ② **TAG-EINSCHALTUNG** oder **NACHT-AUSSCHALTUNG** wählen.
- ③ Stunde einstellen.
- ④ Minute einstellen.
- ⑤ Wochentag einstellen.
- ⑥ **DAUER BIS** einstellen
- ⑦ Wenn der Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag gelten soll, **SPEICHERN** wählen.
Der Schaltzeitpunkt ist eingestellt.
- ⑧ Wenn der Schaltzeitpunkt für mehrere Wochentage zu einem Block kopiert werden soll, **KOPIEREN** wählen.
- ⑨ Weitere Wochentage wählen und jeweils bestätigen.
Wochentage des Blocks werden in der Anzeige Wochentage angezeigt.
Um einen Wochentag aus dem Block zu entfernen, mit den Wahltasten den Wochentag erneut wählen.
- ⑩ Wenn die gewünschten Wochentage eingestellt sind, **SPEICHERN** wählen.

Schaltzeit ändern

PROGRAMM



Sie können die Uhrzeit der Schaltzeitpunkte ändern. Bei Schaltzeitpunkten innerhalb eines Blocks können Sie wählen, ob die Änderung der Uhrzeit für den gesamten Block gelten soll oder nur für einen bestimmten Wochentag. Dieser Wochentag wird dann aus dem Block entfernt.

- 1 Schaltzeitpunkt wählen.

Die Anzeige durchläuft alle Schaltzeitpunkte in Reihenfolge. Ist für einen Wochentag kein Schaltzeitpunkt eingestellt, wird dies in der Anzeige mit --- dargestellt.

Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, werden alle Tage des Blocks in den Wochentagsanzeige dargestellt. Der gewählte Wochentag blinkt.

- 2 Stunde einstellen.
- 3 Minute einstellen.
- 4 Dauer einstellen.
- 5 Ist der gewählte Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag einstellt, erscheint nur die Option **SPEICHERN**.
- 6 Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, **BLOCK AENDERN** oder **WOCHENTAG AENDERN** wählen.

- **BLOCK AENDERN** ändert die Uhrzeit aller Schaltzeitpunkte des Blocks.

- **WOCHENTAG AENDERN** ändert die Uhrzeit des gewählten Schaltzeitpunkts. Der gewählte Schaltzeitpunkt wird aus dem Block entfernt.

Schaltzeit löschen

PROGRAMM



Sie können Schaltzeitpunkte jederzeit löschen. Ist ein Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks können Sie den gesamten Block löschen oder den Schaltzeitpunkt aus dem Block entfernen. Sie können auch alle Schaltzeitpunkte eines Kanals gleichzeitig löschen.

Einen Schaltzeitpunkt löschen:

- 1 **SCHALTZEIT** wählen.
- 2 Schaltzeitpunkt wählen.
Die Anzeige durchläuft alle Schaltzeitpunkte in Reihenfolge. Ist für einen Wochentag kein Schaltzeitpunkt eingestellt, wird dies in der Anzeige mit --- dargestellt.
Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, werden alle Tage des Blocks in den Wochentagsanzeige dargestellt. Der gewählte Wochentag blinkt.
- 3 Gilt der gewählte Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag, erscheint nur die Option **WOCHENTAG LOESCHEN**.
- 4 Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, **BLOCK LOESCHEN** oder **WOCHENTAG LOESCHEN** wählen.
- **BLOCK LOESCHEN** löscht alle Schaltzeitpunkte des Blocks.
- **WOCHENTAG LOESCHEN** entfernt den gewählten Schaltzeitpunkt aus dem Block und löscht ihn.

Alle Schaltzeitpunkte eines Kanals löschen:

- 1 **ALLES LOESCHEN** wählen.
- 2 **BESTAETIGEN** bestätigen.

Sonderprogramme

PROGRAMM

KANAL

SONDER1

SONDER2 EIN

SONDER3 AUS

Sie können wochentagsunabhängige Schaltzeiten einstellen. Während dieser Schaltzeiten sind andere eingestellte Schaltzeiten inaktiv.

SONDER 1

Sie können zusätzlich zu den programmierten Schaltzeiten und Helligkeiten eine Tag-Einschaltung und/oder eine Nacht-Ausschaltung einstellen. Für diese Schaltzeiten können Sie eigene Helligkeiten für Ein-/Ausschalten einstellen.

Diese Schaltzeiten werden innerhalb eines eingestellten Zeitraums täglich wiederholt. Sie können mehrere Zeiträume einstellen.

SONDER2 EIN

Sie können eine Einschaltzeit einstellen.

SONDER3 AUS

Sie können eine Ausschaltzeit einstellen.

Datumsbereiche

Wenn Sie ein Sonderprogramm einstellen, stehen verschiedene Datumsbereiche zur Verfügung:

- **FIXES DATUM:** Einmaliger Datumsbereich mit einem festen Start- und Endzeitpunkt oder jährlich wiederkehrender Datumsbereich.
- **TAGE VOR/NACH OSTERN:** Jährlich wiederkehrender Datumsbereich, dessen Start- und Endzeitpunkt ausgehend von Ostersonntag 00:00 Uhr festgelegt wird.



Einstellung **TAGE VOR/NACH OSTERN:**

Die Anzeige beginnt bei 0 Tage und zeigt **START OSTERSONNTAG** an. Mit den Wahltasten können Sie diesen Wert auf **START VOR OSTERN** verringern oder auf **START NACH OSTERN** erhöhen.

Sommer-/Winterzeit einstellen

ZEIT/DAT

SO-WI

Sie können die Sommer- und Winterzeit an Ihre Region anpassen.

- ① Sommer- Winterzeitregion wählen.

Ferienfunktion einstellen

MANUELL

FERIEN

Mit der Ferienfunktion können Sie über einen langen Zeitraum einen Kanal auf folgende Einstellungen setzen:

- Komplet ein.
- Komplet aus.
- Nur Dämmerungsein- und -ausschaltung.

Während die Ferienfunktion aktiv ist, gelten die sonstigen programmierten Schaltzeiten nicht. Sie können nur eine Ferienzeit pro Kanal einstellen.

- ① Schalten **EIN**, **AUS** oder **NUR LUX** wählen.
- ② **BEGINN FERIEN** bestätigen.
- ③ Jahr einstellen.
- ④ Monat einstellen.
- ⑤ Tag einstellen.
- ⑥ Stunde einstellen.
- ⑦ **ENDE FERIEN** bestätigen.
- ⑧ Jahr einstellen.
- ⑨ Monat einstellen.
- ⑩ Tag einstellen.
- ⑪ Stunde einstellen.

PIN einstellen

KONFIG

PIN

Eine PIN schützt vor unbefugter Nutzung.

Sollten Sie Ihre PIN vergessen haben, wenden Sie sich mit der Seriennummer des Geräts an das Customer Care Center in Ihrem Land.

- ① **MIT PIN** wählen.
OHNE PIN setzt die PIN-Schutz Funktion außer Kraft.
- ② **AKTUELLE PIN** bestätigen.
- ③ Neue PIN einstellen.



Die PIN Nummern werden nacheinander mit +/- eingestellt und mit **OK** bestätigt. Eine bereits eingestellte Ziffer kann nicht mehr geändert werden. Bei Bestätigung der letzten Ziffer mit **OK** wird die PIN gespeichert. Bei einer Unsicherheit verlassen Sie die PIN Einstellung mit **MENU**.

Externen Eingang einstellen (nur 1C)

KONFIG

EXT-EINGANG

Das Gerät verfügt über einen externen Eingang. Sie können einstellen ob und wie auf ein externes Signal reagiert wird. Im Menü **EXT-EINGANG** stellen Sie ein, welche Funktion ausgeführt werden soll. Wird eine Funktion über einen externen Taster aktiviert, erscheint im Display **EXTERN**.

INAKTIV

Der externe Eingang hat keine Funktion.

TASTER

Der externe Eingang erwartet ein kurzes Signal und führt einmalig eine Funktion aus.

- **HAND**
Betätigung des externen Tasters übernimmt die Funktion der Handschaltung.
- **TIMER**
Die Last wird für maximal 23 Stunden und 59 Minuten ein- oder ausgeschaltet. Stellen Sie die Dauer und die gewünschte Funktion ein.
- **TREPPENLICHT**
Die Last wird für maximal 59 Minuten eingeschaltet. Stellen Sie die Dauer ein und ob die Last ab- oder nachschaltbar ist.

SCHALTER

Der externe Eingang schaltet zwischen zwei Zuständen.

- **DAUER EIN**
Schaltet die Last dauerhaft ein.
- **DAUER AUS**
Schaltet die Last dauerhaft aus.
- **NUR LUX**
Alle Schaltzeiten ausser Dämmerungszeitpunkte werden inaktiv geschaltet.
- **SONDER 1**
Das Sonderprogramm **SONDER1** wird aktiviert.

Kanalkombination (Programmumschaltung) (nur 2C)

KONFIG

KANALKOMBINATION

PROGRAMMUMSCHALTUNG

Mit der Programmumschaltung werden bei allen eingestellten Einschaltzeiten beide Kanäle gleichzeitig eingeschaltet. Zum einstellen Zeitpunkt wird ein Kanal ausgeschaltet. Sie können wählen, ob der Kanal, der ausgeschaltet wird, täglich oder an einem bestimmten Wochentag wechselt.

- ① **PROGRAMMUMSCHALTUNG** wählen.
- ② Einen bestimmten Wochentag oder **JEDEN TAG** wählen.
- ③ **STUNDE** einstellen.

Kanalverriegelung - (nur 2C)

KONFIG

KANALKOMBINATION

KANALVERRIEGELUNG

Mit der Kanalverriegelung wird verhindert, dass beide Kanäle gleichzeitig schalten.

Ist ein Kanal schon eingeschaltet, so schaltet der zweite Kanal erst ein, nachdem der erste Kanal ausgeschaltet ist und eine Wartezeit von 1 s vorbei ist.

Werden beide Kanäle zum gleichen Zeitpunkt eingeschaltet, so hat Kanal 1 Vorrang.

Hand- und Dauerschaltung aktivieren

Sie können die Handschaltung oder Dauerschaltung über das Menü **MANUELL** einstellen oder über Kombinationen der Tasten am Gerät.

Handschaltung

Wenn Sie einen Kanal kurzzeitig in den jeweils anderen Schaltzustand versetzen möchten (z.B. von **EIN** nach **AUS**), dann aktivieren Sie die Handschaltung. Dieser Zustand ist nur bis zum nächsten Schaltzeitpunkt gültig.

Wenn die Handschaltung aktiv ist, erscheint kurz **KANAL HAND** im Display.

Dauerschaltung

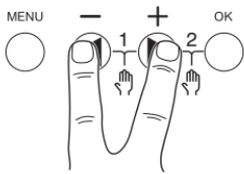
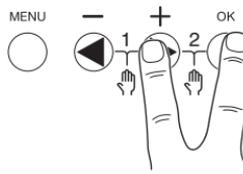
Wenn Sie einen Kanal dauerhaft schalten wollen, dann aktivieren Sie die Dauerschaltung. Solange die Dauerschaltung aktiviert ist, wirken die Schaltzeiten nicht.

Wenn Sie wählen wollen, ob der Kanal dauerhaft **EIN** oder **AUS** geschaltet werden soll, nutzen Sie das Menü **MANUELL**.

Wenn Sie die Dauerschaltung über die Tastenkombination aktivieren, wird der Kanal in den jeweils anderen Schaltzustand versetzt (z.B. von **EIN** nach **AUS**).

Wenn die Dauerschaltung aktiv ist, erscheint kurz **KANAL DAUER** im Display.

Tastenkombinationen

Kanal	C1	C2
Tasten		
Handschaltung aktivieren	Tasten gleichzeitig drücken	Tasten gleichzeitig drücken
Dauerschaltung aktivieren	Tasten gleichzeitig drücken und für ca. 2 Sek. halten	Tasten gleichzeitig drücken und für ca. 2 Sek. halten
Handschaltung aufheben	Tasten gleichzeitig drücken	Tasten gleichzeitig drücken
Dauerschaltung aufheben	Tasten gleichzeitig drücken	Tasten gleichzeitig drücken

Einstellungen zurücksetzen

Sie können die Grundeinstellungen, wie Datum, Zeit, etc. zurücksetzen und dabei alle Schaltzeiten löschen oder behalten.

Sie haben zwei Möglichkeiten: Sie können die Werkseinstellungen über das Menü **KONFIG** laden oder das Gerät über Kombinationen der Tasten am Gerät zurücksetzen.

 Laden der Werkseinstellungen löscht alle Schaltzeiten. Wenn Sie die Grundeinstellungen zurücksetzen und die Schaltzeiten behalten möchten, nutzen Sie die Zurücksetzen Funktion.

Werkseinstellungen laden

KONFIG

WERKSEIN-
STELLUN-
GEN

- ① **LADEN WERKSEINSTELLUNGEN** bestätigen.
- ② Grundeinstellungen vornehmen, wie im Kapitel "Ersteinrichtung" beschrieben.

Zurücksetzen

- ① Alle vier Tasten am Gerät gleichzeitig drücken.
- ② Sprache wählen.
- ③ Wenn die Schaltzeiten behalten werden sollen, **BEHALTEN PROGRAMME** wählen.
- ④ Wenn alle Schaltzeiten gelöscht werden sollen, **LOESCHEN PROGRAMME** wählen.
- ⑤ Grundeinstellungen vornehmen, wie im Kapitel "Ersteinrichtung" beschrieben.

Programmieren mit Speicherelement

Sie können Schaltzeiten, Programme und Funktionen auch mit der Kit LTS-Software (CCT15860) einstellen und mit dem Speicherelement (CCT15861) auf das Gerät übertragen.

Wenn Sie das Speicherelement (Programmierschlüssel) in den Steckplatz einsetzen, können Sie folgende Menü aufrufen:

KOPIEREN SCHL-\$IC100

Kopiert die Schaltzeiten und Einstellungen von dem Speicherlement auf das Gerät.

KOPIEREN IC100-\$SCHL

Kopiert die Schaltzeiten und Einstellungen von dem Gerät auf das Speicherelement.

START SCHLUESSELPROG

Aktiviert die Schaltzeiten, die auf dem Speicherelement eingestellt sind. Die Schaltzeiten des Geräts sind deaktiviert.

Wenn das Speicherelement entfernt wird, werden die Schaltzeiten des Geräts wieder aktiviert.

ABFRAGE SCHLUESSEL

Sie können Einstellungen und Programme des Speicherelements abfragen

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

schneider-electric.com/contact