



Zeit für Effizienz.
Jetzt von ABB: die neuen digitalen
Zeitschaltuhren D line. Einfach präzise.

Digitale Zeitschaltuhren D line

D line sind die neuen digitalen Zeitschaltuhren von ABB. Ein exklusives Design, eine weiss hinterleuchtete LCD Anzeige und die überaus einfache Bedienung über ein zweizeiliges Textmenü und nur vier Bedientasten, eignen sich die Produkte ideal für das Automatisieren von Installationsfunktionen.



Durch die Möglichkeit, die das Ferienprogramm bietet, kann das normale Wochenprogramm mit der neuen D line über einen oder mehrere Zeiträume des Jahres oder über den Jahreswechsel hinweg ausser Kraft gesetzt werden. In der Produktreihe finden sich ein- und zwei Kanal Versionen. Eine leistungsstarke, integrierte Batterie garantiert den Betrieb auch ohne Stromversorgung. Der EEPROM-Permanentspeicher sorgt für die Zuverlässigkeit der Programmierung und die Speicherung der Einstellungen von Datum und Uhrzeit auch bei unterbrochener Stromversorgung.

Bei den „Plus“ Versionen können ein oder mehrere Programme kopiert und mit Hilfe eines Programmierschlüssel auf verschiedene Geräte ohne grossen Zeitaufwand und unter Vermeidung von Programmierfehlern übertragen werden.

Die „Synchro“ Versionen sind entweder mit einer DDCF-Antenne ausgestattet, die die automatische Synchronisation der Schaltuhr mit dem Frankfurter Zeitsignalsender DCF77 ermöglicht, oder verfügen über eine D GPS-Antenne für die Synchronisation mit dem Signal des Global Positioning System. Beide Versionen ermöglichen die Synchronisation von einer oder mehreren Schaltuhren auch in nicht überwachten Bereichen.

Digitale Zeitschaltuhren D line

Typ	Beschreibung	ABB-Produktnummer	Gesamtgewicht in kg	Verpackung
D1	1 Kanal	2CSM258763R0621	0,14	1
D1 PLUS	1 Kanal mit Schlüssel	2CSM257583R0621	0,14	1
D1 SYNCHRO	1 Kanal mit Schlüssel, synchronisierbar	2CSM257493R0621	0,14	1
D2	2 Kanal	2CSM256313R0621	0,14	1
D2 PLUS	2 Kanal mit Schlüssel	2CSM277583R0621	0,14	1
D2 SYNCHRO	2 Kanal mit Schlüssel, synchronisierbar	2CSM277363R0621	0,14	1

Zubehör zu digitale Zeitschaltuhren D line

Typ	Beschreibung	ABB-Produktnummer	Gesamtgewicht in kg	Verpackung
D KEY	Programmierschlüssel	2CSM277143R0621	0,02	1
D SW	Software + Schnittstelle	2CSM299973R0621	0,05	1
D DCF77	DCF77-Antenne	2CSM299983R0621	0,22	1
D GPS	GPS-Antenne	2CSM299993R0621	0,22	1

Digitale Zeitschaltuhren D line

Die Sonderfunktionen der neuen Zeitschaltuhren

Innovationen

Ferienprogrammierung für mehrere Zeiträume über das ganze Jahr verteilt

Garantieverwaltung des Produkts: Die Uhr und die integrierte Batterie aktivieren sich bei der ersten Inbetriebnahme.

Programmierung über ein Menü mit nur 4 Bedientasten

Minimaler Schaltabstand von 1 Sekunde

Mehrsprachiges Menü - 11 Sprachen zur Auswahl



Wartung der angeschlossenen Geräte: Mit der Funktion „Countdown“ wird nach einer voreingestellten Anzahl von Betriebsstunden ein Hinweis auf dem Anzeigefeld angezeigt.

Schalten im Nulldurchgang für eine längere Lebensdauer des Relais und des angeschlossenen Gerätes.

Gangreserve von 6 Jahre ab dem ersten Einschalten.

Zubehör für PLUS und SYNCHRO

Der Programmierschlüssel D KEY für die Ausführung von auf dem Schlüssel gespeicherten Programmen, die Übertragung von Programmen von der Schaltuhr auf den Stick und umgekehrt sowie für das Einlesen der auf dem Stick gespeicherten Programme.



Die Programmiersoftware erlaubt es, auch komplexe Programme einfach und schnell am Schreibtisch zu entwickeln. Nach der Erstellung kann das Programm ausgedruckt oder in einer Datei abgespeichert werden.



Die DCF77 Antenne empfängt Ihr Funksignal von der Atomuhr in Frankfurt, was die Zeitschaltuhr noch genauer macht.



Die GPS Antenne empfängt Ihr Funksignal vom globalen GPS System. Dieses Signal ist weltweit verfügbar und liefert präzisere Werte als terrestrische Übertragungen.

Technische Eigenschaften

LCD-Display, 34 mm Bildhöhe, mit verbesserten Kontrasteigenschaften für optimale Bedienung und Lesbarkeit in jeder Situation.

Klare Schaltstellungsanzeige für jeden Kontakt.

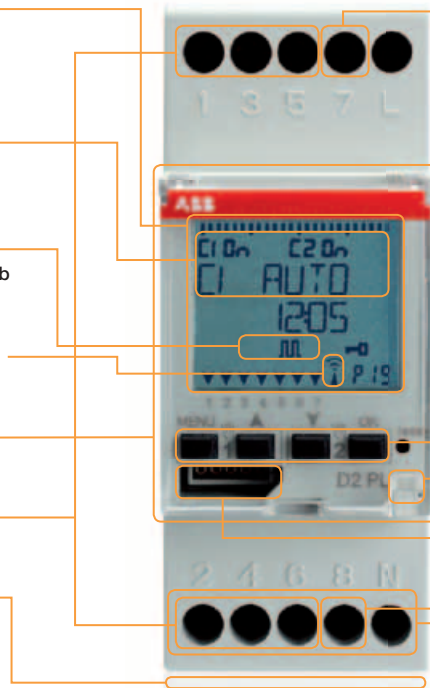
Große Programmauswahl: Standard, Zyklus, Zufallsgenerator und Urlaub

Anzeige für GPS - oder DCF77 Signalempfang

Abdeckung per Scharnier fest mit dem Gerät verbunden

Ein oder zwei Wechslerkontakte

Baubreite von zwei DIN-Modulen



Ein oder zwei externe Eingänge für den Anschluss einer oder mehrerer Bediengeräte, zum Beispiel Schalter oder Taster.

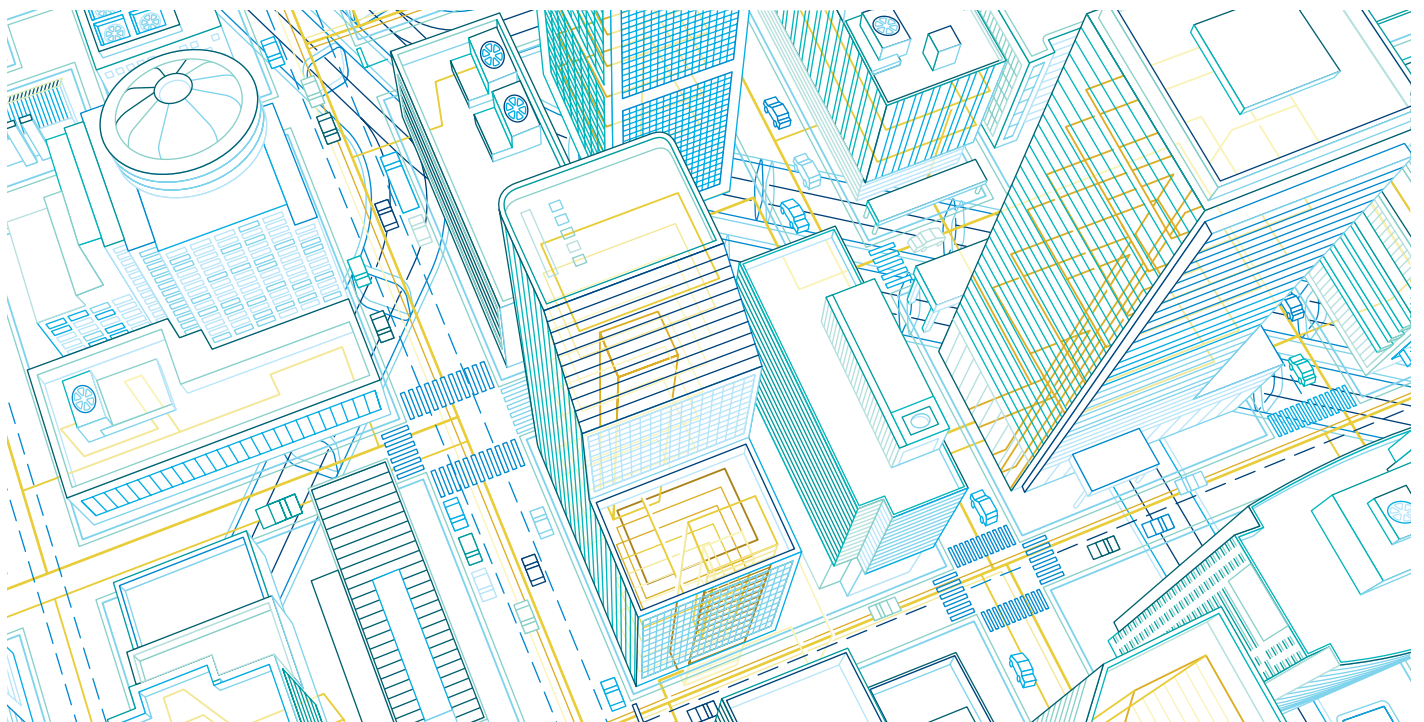
Ein oder zwei externe Eingänge für den Anschluss des DCF77- oder GPS-Empfängers (bei den SYNCHRO-Modellen).

Permanente oder temporäre Überschreibfunktion, aktivierbar durch einen Tastendruck.

Die Abdeckung ist plombierbar und die Tastatur kann blockiert werden, um den Zugriff durch nicht autorisierte Personen zu verhindern.

Programmschlüssel für das Ausführen, Kopieren oder Sichern von Programmen.

Klemmen für Leiter bis 6 mm²



Digitale Zeitschaltuhren D line

Die Sonderfunktionen der neuen Zeitschaltuhren

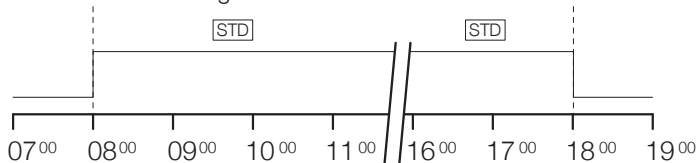
Standardprogramm

Die Standardfunktion ermöglicht die Ausführung eines oder mehrerer Schaltvorgänge beispielsweise für die Steuerung von Beleuchtungen oder der Heizung von Schulgebäuden.

Die ON- und OFF-Zeiten können auf beiden Kanälen unterschiedlich und unabhängig von einander sein (Beleuchtung eingeschaltet von MO bis FR 08:00 bis 18:00 Uhr, Heizung eingeschaltet von MO bis FR 07:00 bis 10:00 Uhr).

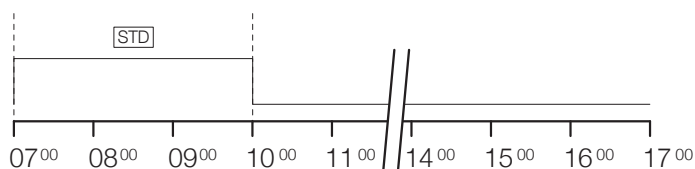
Schulbeleuchtung

Im hier gezeigten Beispiel schaltet sich die Schulbeleuchtung von 08:00 Uhr morgens bis 18:00 Uhr abends ein.



Heizungsanlage des Schulgebäudes

Im hier gezeigten Beispiel schaltet sich die Heizungsanlage morgens von 07:00:00 bis 10:00:00 Uhr ein.

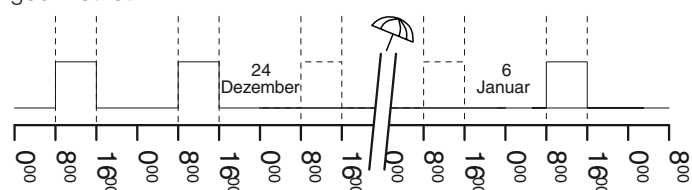


Ferienprogrammierung

Mit der Ferienfunktion können die Programme für eine bestimmte Zeit unterbrochen werden. So kann beispielsweise die Schließung für den Sommerurlaub gut programmiert werden. Mit der Ferienprogrammierung können zudem Zeiträume über den Jahreswechsel hinweg geplant werden, wie die Tage zwischen Weihnachten und dem Dreikönigstag.

Heizungsanlage in einem Büro

Im hier gezeigten Beispiel schaltet sich die Heizung im Büro von 16:00 Uhr am 24. Dezember über die Weihnachtsfeiertage bis 08:00 Uhr am 6. Januar ab, wenn das Büro wieder geöffnet ist.



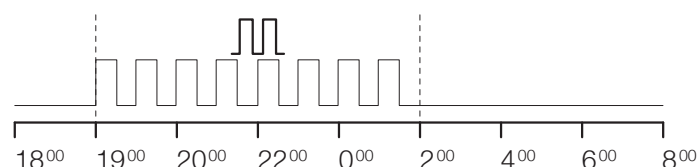
Zyklusprogramm

Die Zyklusfunktion ermöglicht die Ausführung einer Reihe von Impulsen oder Zeitzyklen zur Steuerung von Leuchtreklame oder Schulklingeln.

Die ON- und OFF-Zeiten können zwischen 1 Sekunde und 23 Stunden, 59 Minuten und 59 Sekunden liegen.

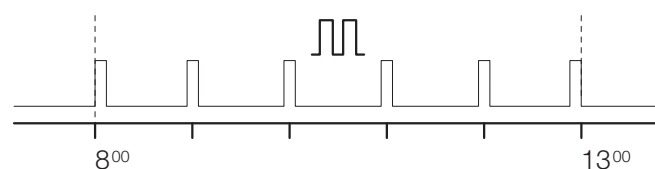
Leuchtschilder

Im hier gezeigten Beispiel schaltet sich das Leuchtschild 19:00 Uhr ein und blinkt im 10-Sekunden-Takt bis 02:00 Uhr morgens.



Schulklingel

Im hier gezeigten Beispiel schaltet sich die Schulklingel zwischen 08:00 und 13:00:00 Uhr vormittags alle 50 Minuten für 3 Sekunden ein.

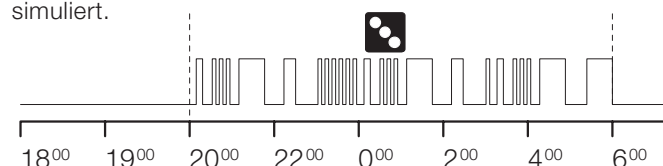


Zufallsprogramm

Das Zufallsprogramm ermöglicht Ein- und Ausschaltungen in einem Zufallsmodus, um beispielsweise die Anwesenheit von Personen in nicht überwachten Gebäuden zu simulieren.

Villa

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie das Zufallsprogramm die Anwesenheit der Bewohner in einer Villa in den Abendstunden simuliert.



Kontakt

ABB Schweiz AG

Industrie- und Gebäudeautomation

Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA

Automation industrielle et du bâtiment

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

www.abb.ch/gebaeudeautomation

Angaben und Bilder sind unverbindlich. Im Zuge der technischen und der Produktentwicklung behalten wir uns das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne Vorankündigung zu ändern.

Copyright 2010 ABB. Alle Rechte vorbehalten.

2CSC440023B0101 - In Italien gedruckt - 08-2011 - 2.000 Stück - CAL