

GRÄSSLIN

by **INTERMATIC**®

Einfach clever!
Digitale Verteilerzeitschaltuhren
von Grässlin

TALENTO PRO – ANWENDUNGSBEISPIELE





Präzise Steuerung von Türschließanlagen bietet Komfort und hohen Sicherheitsstandard

Bei der Steuerung von Türschließanlagen von gewerblich genutzten Gebäuden lassen sich die Wochenzeitschaltuhren talento 371/372 pro optimal einsetzen. Die mit 70 Speicherplätzen ausgestatteten Uhren regeln den gewünschten Schließ- bzw. Öffnungszeitraum je nach Bedarf und Nutzen. Die Funktion der freien Blockbildung von Wochentagen sowie die Eingabe eines Ferienprogramms erlauben es, das Programm exakt an die gewünschten Öffnungszeiten anzupassen. Durch die automatische Umstellung von Sommer auf Winterzeit, wird dem Anwender das lästige Umprogrammieren der Uhr abgenommen. Für den Nutzer ist die automatische Regulierung der Türschließanlage eine komfortable Lösung, welche gleichzeitig den Sicherheitsstandard erhöht. Die Möglichkeit, das Programm mit Hilfe eines PIN Codes vor unliebsamer Manipulation zu schützen, ist eine weitere nützliche Funktion.

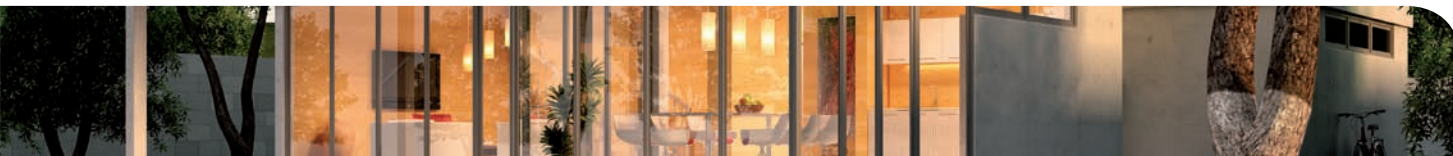
Präzise Klimaregulierung sorgt immer für die passende Temperatur

Eine auf die Anforderungen des Nutzers abgestimmte Gebäudeklimatisierung erhöht den Lebensstandard um ein Vielfaches. Die Steuerung von Klimaanlage ist daher ein breites Anwendungsgebiet und lässt sich mit Unterstützung der Wochenzeitschaltuhren talento 371/372 pro bedarfsgerecht und effizient lösen. Die Wochenzeitschaltuhren mit der Option der freien Blockbildung von Wochentagen sind für diese Anwendung besonders geeignet, da kundenspezifische Wünsche mühelos berücksichtigt werden können. Um die Steuerung von Klimaanlage noch flexibler zu gestalten, wurden die Uhren mit einer Override Funktion ausgestattet. Diese Funktion veranlasst einen vorzeitigen Schaltbefehl, um beim nächsten Schaltbefehl wieder in das gewohnte Programm zurückzukehren. Mit Hilfe dieser Funktion kann der Anwender auf kurzfristig veränderte Situationen reagieren und schnell und unproblematisch seine individuelle Wohlfühltemperatur erreichen.

Wochenzeitschaltuhren talento 371/372 pro

- Wochenprogramm
- Ferienprogramm
- 70 Speicherplätze
- Blockbildung von Wochentagen
- PIN Code gesichert
- Dauer EIN/AUS
- Override Funktion
- Betriebsstundenzähler mit Service-Melde-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriefach vorne
- Multispannungsausführung
110 – 230 V AC
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung





Effizientes Energiemanagement durch bedarfsgerechte Schaltung von Objekt- und Außenbeleuchtung

Der Wunsch, Objekt- und Außenbeleuchtungen energieeffizient zu steuern, wird durch den Einsatz der Astrozeitschaltuhren talento 751/752 pro problemlos erfüllt. Aufgrund der Möglichkeit den Standort mittels Eingabe von Längen- und Breitengrad bzw. einer hinterlegten Städte/Länderliste zu ermitteln, passt sich das Programm exakt an örtliche Lichtverhältnisse an. Dabei werden die Leuchtmittel abhängig von Standort und Saison geschaltet. Zusätzlich verfügen die Uhren über eine Nachtabstschaltfunktion, um die Lichtsteuerung noch effizienter zu gestalten. Neben der tageslichtabhängigen Schaltung erweist sich die Dauer EIN/AUS Funktion dieser Uhr als hilfreiches Mittel, flexibel auch auf kurzfristige Anforderung zu reagieren. Diese Funktion erlaubt es das Schaltprogramm nach Aktivierung der Dauer EIN bzw. AUS Funktion zu unterbrechen, um den Beleuchtungszustand spontan an die aktuelle Situation anzupassen.

Anwender profitieren von effizienter Lichtsteuerung im Eingangsbereich

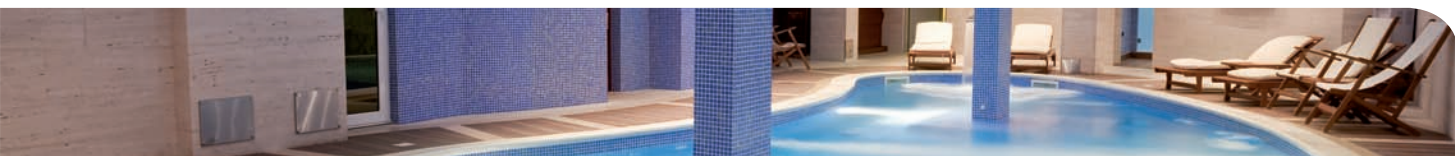
Die mit einem Astroprogramm ausgestatteten Zeitschaltuhren talento 751/752 pro werden bevorzugt bei der Steuerung von Eingangs- bzw. Treppenbeleuchtungen eingesetzt. Durch die Eingabe von Längen- und Breitengrad oder durch die Auswahl aus einer Städte- / Länderliste, werden die Leuchten sonnenauf- bzw. sonnenuntergangabhängig gesteuert und passen ihre Beleuchtungsdauer an die örtlichen Gegebenheiten an. Dunkle Ecken und uneinsichtige Eingangsbereiche gehören somit der Vergangenheit an und sorgen für eine hohe Sicherheit. Um den Energieverbrauch nicht unnötig zu strapazieren sind die Uhren mit einer Nachtabstschaltfunktion versehen. Diese Funktion setzt die Beleuchtungsdauer bei Bedarf für einen individuell festgelegten Zeitraum aus.

Astrozeitschaltuhren talento 751/752 pro

- Astroprogramm
- Ferienprogramm
- 70 Speicherplätze
- Blockbildung von Wochentagen
- PIN Code gesichert
- Dauer EIN/AUS
- Override Funktion
- Einfache ASTRO-Programmierung durch Eingabe von Längen- / Breitengrad oder Stadt- / Länderliste
- Datumsbezogene Programmierung
- Nachtabstschaltfunktion
- Betriebsstundenzähler mit Service-Melde-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriefach vorne
- Multispannungsausführung 110 – 230 V AC
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung







Geringer Aufwand sichert die eigenen vier Wände – präzise Rollladen- / Jalousiensteuerung mit Zufalls-Funktion

Mit den Wochenzeitschaltuhren hat der Anwender die Möglichkeit über eine Zufallsfunktion Rollläden bzw. Jalousien außerhalb des bestehenden Schaltprogramms zu aktivieren, um eine Anwesenheit in Wohnräumen zu simulieren. Durch die Aktivierung der Zufalls-Funktion wird der bestehende Schaltbefehl in unregelmäßigen Abständen um maximal 30 Minuten versetzt. Unliebsame Besucher werden mit der Anwesenheitssimulation fern gehalten. Darüber hinaus lassen sich die Rollläden bzw. Jalousien bedarfsgerecht über das Wochenprogramm steuern. Durch die Möglichkeit das Programm mit freier Blockbildung von Wochentagen sowie einem Ferienprogramm zu gestalten, werden die individuellen Bedürfnisse des Nutzers berücksichtigt. Eine automatische Sommer- / Winterzeitumstellung sorgt für zusätzlichen Komfort. Problemlos kann das Schaltprogramm mit der Override Funktion kurzzeitig unterbrochen werden, um sich spontan an geänderte Situationen anzupassen.

Saubere Poolsteuerung durch leistungsstarke Technik

Neben dem klassischen EIN/AUS Programm bieten die talento 471/472 pro eine zusätzliche Zyklusfunktion. Diese Funktion findet insbesondere in der Anwendung von Pumpensteuerungen in Poolanlagen ihre Berechtigung. Das Zyklusprogramm wird mit einem einzigen Schaltbefehl gestartet, mit dem Ziel, die Wasserpumpe in regelmäßigen Abständen zu aktivieren. Damit wird die Wasserqualität des Pools, ohne großen Aufwand, konstant hoch gehalten.

Wochenzeitschaltuhren talento 471/472 pro

- Wochenprogramm
- Ferienprogramm
- 100 Speicherplätze
- Blockbildung von Wochentagen
- PIN Code gesichert
- Programmierung über PC
- Programmübertragung per Handübertragungsgerät
- Dauer EIN/AUS
- Override Funktion
- Datumsbezogene Programmierung
- Impuls- / Zyklusfunktion
- Betriebsstundenzähler mit Service-Melde-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriefach vorne
- Multispannungsausführung 24 V AC,DC / 110 – 230 V AC
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Zufallsgenerator
- Externer Eingang





Mit dem perfekten Timing Pool- und Gartenleuchtmittel effizient schalten

Mit Unterstützung der Astrozeitschaltuhren talento 791/792 pro können Außenbeleuchtungen wie Pool- und Gartenbeleuchtungen energiesparend gesteuert werden. Durch die Eingabe von Längen- und Breitengrad bzw. durch die Auswahl aus einer hinterlegten Länder- / Städteliste wird der Schaltbefehl exakt an die örtlichen Gegebenheiten angepasst und der Beleuchtungszeitraum sonnenauf- bzw. sonnenuntergangsabhängig gesteuert. Mit der zusätzlichen Funktion der Nachtausschaltung wird die Steuerung noch gezielter gestaltet und lässt den Energieverbrauch auf ein Minimum schrumpfen. Zudem kann der Anwender neben dem datumsbezogenen Astroprogramm auch ein Wochenprogramm wählen, so dass die Leuchtmittel jahreszeitabhängig unterschiedlich geschaltet werden können.

Tageslichtgesteuerte Regulierung von Parkplatzbeleuchtungen erreicht hohen Sicherheitsstandard

Mit den Astrozeitschaltuhren talento 791/792 pro lassen sich Parkplatzbeleuchtungen energieeffizient und mühelos steuern. Der Anwender hat bei dieser Uhr die Möglichkeit, zwischen einem datumsbezogenen Astroprogramm oder einem Wochenprogramm zu wählen. Bei der Astrofunktion richtet sich die Beleuchtungsdauer nach dem Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergang und passt sich dem tatsächlich notwendigen Zeitraum an, während das Wochenprogramm auf individuelle Bedürfnisse an Werktagen und Wochenenden eingeht. Flexibel berücksichtigt die Uhr sämtliche Anforderungen mit dem Ziel, das Sicherheitsrisiko zu minimieren und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.

Astrozeitschaltuhren talento 791/792 pro

- Astro- und Wochenprogramm
- Ferienprogramm
- 100 Speicherplätze
- Blockbildung von Wochentagen
- PIN Code gesichert
- Programmierung über PC
- Programmübertragung per Handübertragungsgerät
- Dauer EIN/AUS
- Override Funktion
- Einfache ASTRO-Programmierung durch Eingabe von Längen- / Breitengrad oder Stadt- / Länderliste
- Datumsbezogene Programmierung
- Impuls- / Zyklusfunktion
- Nachtabschaltfunktion
- Betriebsstundenzähler mit Service-Melde-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriefach vorne
- Multispannungsausführung 24 V AC, DC / 110 – 230 V AC
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Externer Eingang



Multifunktionalität lässt Raum für flexible Steuerung von Bewässerungsanlagen

In vielen Ländern bedarf es einer saisonal bedingten Bewässerung von Grünanlagen. Speziell für diesen Anwendungsbereich eignen sich die Jahreszeitschaltuhren talento 881/882 pro. Die mit einem Wochen-, Astro- und Jahresprogramm ausgestatteten Uhren sind auch komplexen Anwendungen gewachsen. Der Bewässerungszeitraum lässt sich je nach Bedarf sowohl datumsbezogen über das Astroprogramm, wie auch über das Wochen- oder Jahresprogramm regeln. Neben der Programmauswahl hat der Nutzer die Möglichkeit zwischen einer Impuls- und Zyklusfunktion zu wählen, um regelmäßig wiederkehrende Schaltbefehle mit nur einem Speicherplatz zu aktivieren. Das für ein oder mehrere Jahre hinterlegte Schaltprogramm lässt sich mit Hilfe der Funktionen Override oder dem Handschalter EIN/AUS jederzeit kurzfristig unterbrechen. Darüber hinaus verfügen die Uhren über einen externen Eingang, welcher den Anschluss eines Tasters für Override, Countdown oder einen Impulszähler erlaubt.

Bedienerfreundliches Jahresprogramm steuert komplexe Pausen- und Kirchenglocken individuell und präzise

Die mit einer Speicherkapazität von 400 Plätzen ausgestatteten Jahreszeitschaltuhren talento 881/882 pro erlauben es, komplexe Glockenanlagen wie z. B. Schul- und Kirchengeläut exakt zu steuern. Der Vorteil der Jahreszeitschaltuhr zeigt sich in der einfachen Bedienung und der Vielseitigkeit der Programmierung. Durch die Blockbildung von Wochentagen können Programme datumsbezogen festgelegt werden. Für eine erhöhte Flexibilität sorgen das Ferienprogramm und die Feiertagsfunktion mit der Option, die Programme über einen gewünschten Zeitraum zu unterbrechen und nutzungsabhängig an veränderte Situationen anzupassen. Über eine Software kann das Programm bequem und übersichtlich am PC erstellt und mit Hilfe eines Handübertragungsgeräts auf die Uhr überspielt werden. Das einmal eingegebene Jahresprogramm lässt sich problemlos über mehrere Jahre einsetzen und berücksichtigt alle individuellen Anforderungen.

Jahreszeitschaltuhren talento 881/882 pro

- Astro-, Wochen- und Jahresprogramm
- Ferienprogramm
- 400 Speicherplätze
- Blockbildung von Wochentagen
- PIN Code gesichert
- Programmierung über PC
- Programmübertragung per Handübertragungsgerät
- Dauer EIN/AUS
- Override Funktion
- Einfache ASTRO-Programmierung durch Eingabe von Längen- / Breitengrad oder Stadt- / Länderliste
- Datumsbezogene Programmierung
- Impuls- / Zyklusfunktion
- Nachtabschaltfunktion
- Betriebsstundenzähler mit Service-Melde-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- Batteriefach vorne
- Multispannungsausführung 24 V AC, DC / 110 – 230 V AC
- Automatische Sommer- und Winterzeitumstellung
- Zufallsgenerator
- Externer Eingang



Grässlin GmbH

Bundesstraße 36
D-78112 St. Georgen

Tel. +49 (0) 7724 / 933-0
Fax. +49 (0) 7724 / 933-240

www.graesslin.de
info@graesslin.de

E-Marken
Partner

