



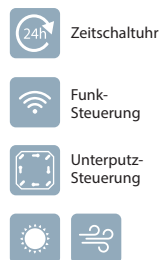
MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG VESTA HOME FUNKTIMER



Dieses Handbuch ist für folgende Typen geeignet:

- Vesta Home Funktimer (01824005)

Anleitungsnummer: 85900624 A1



Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.
Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Mängeln führen,
die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



INHALT

■ Sicherheitshinweise	2
■ Technische Daten	3
■ Montage/Anschlussplan	4
■ Programmierung	5
■ Gewährleistung/Wartung	16

SICHERHEITSHINWEISE

ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Sicherheitshinweise sind Bestandteil des Produkts und müssen vor Montage, elektrischem Anschluss, Inbetriebnahme und Nutzung vollständig gelesen und verstanden werden.

- Das Produkt darf nur für die bestimmungsgemäße Verwendung eingesetzt werden.
- Installation, Anschluss und Inbetriebnahme dürfen ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.
- Die einschlägigen VDE-Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschriften und lokalen Vorschriften sind einzuhalten.
- Beschädigte Geräte dürfen nicht installiert oder verwendet werden.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass alle späteren Nutzer über die Sicherheitshinweise informiert werden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Die Zeitschaltuhr dient zur Steuerung von passenden Antrieben für:



Rollladen



Markise



Plissee



Innenrollo



Aussenjalousie



Horizontal Plissee



Aussenliegender
textiler Sonnenschutz



Innenjalousie



Raffrollo

KRITISCHE WARNHINWEISE



GEFAHREN DURCH ELEKTRISCHEN STROM | GEFAHR – Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Vor Montage und Arbeiten am Gerät Netzspannung vollständig abschalten.



FUNK- UND EMV-HINWEISE
VORSICHT – Fehlfunktionen durch elektromagnetische Störungen.



GEFAHREN DURCH BEWEGTE SONNENSCHUTZANLAGEN | WARNUNG
– Verletzungsgefahr durch Quetschen, Scherstellen oder unkontrollierte Bewegungen.



HINWEIS

Die vollständigen Sicherheitsanweisungen finden Sie unter: www.vestamatic.com/safety



SCAN ME

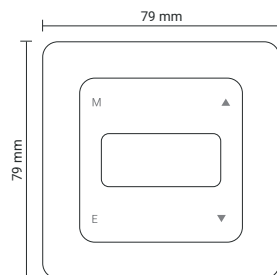
SUPPORT/KONTAKT

Vestamatic International GmbH
 Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach
 E-Mail: info@vestamatic.com

TECHNISCHE DATEN

KURZBESCHREIBUNG

- In einer Vesta Home Funktimer können maximal 10 Kanäle gespeichert werden. Bei mehr als 10 Kanälen wird beim Hinzufügen eines neuen Kanals der zuletzt gespeicherte Kanal zyklisch überschrieben.
- Kombinierbare Fernbedienungen: THW3001, THW3015, THW3215, TWW3001, TWW3015, THB3001, THB3015, THW2001, THW2015, THW2215, THW2501, THW2515, TWW2001, TWW2015, TWW2606, THW1001, THW1005, TMB1001, TMW2001



PARAMETER	WERT
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Arbeitsspannungsbereich	100 VAC – 240 VAC
Leistungsaufnahme	500 W
Maximaler Ausgangsstrom	5 A / 250 V
Betriebstemperaturbereich	–20 °C bis 65 °C
Radioreichweite	L1 (Außenbereich) 150m L2 (Innenbereich) 40m
Radiofrequenz	433,05–434,79 MHz
Konformität	CE



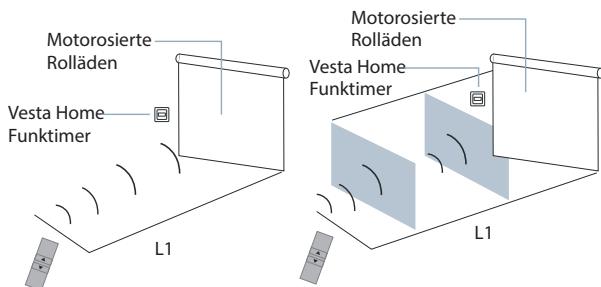
HINWEIS

Im Tippbetrieb (Jog-Modus) läuft der Motor durch kurzes Drücken der Auf- oder Ab-Taste schrittweise. Durch langes Drücken der Auf- oder Ab-Taste für 2 Sekunden läuft der Motor kontinuierlich.

MONTAGE/ANSCHLUSSPLAN

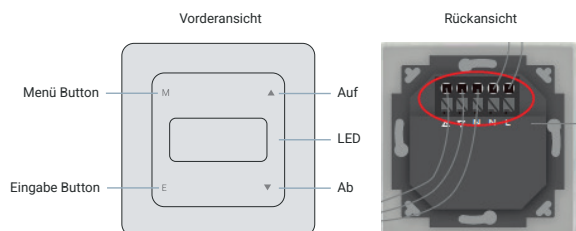
RADIO RANGE

i HINWEIS
Die effektive Funkreichweite kann je nach tatsächlicher Umgebung abweichen.



Funkreichweite	L1 (Außen) 150m L2 (Innen) 40m
Funkfrequenz	433,05–434,79 MHz

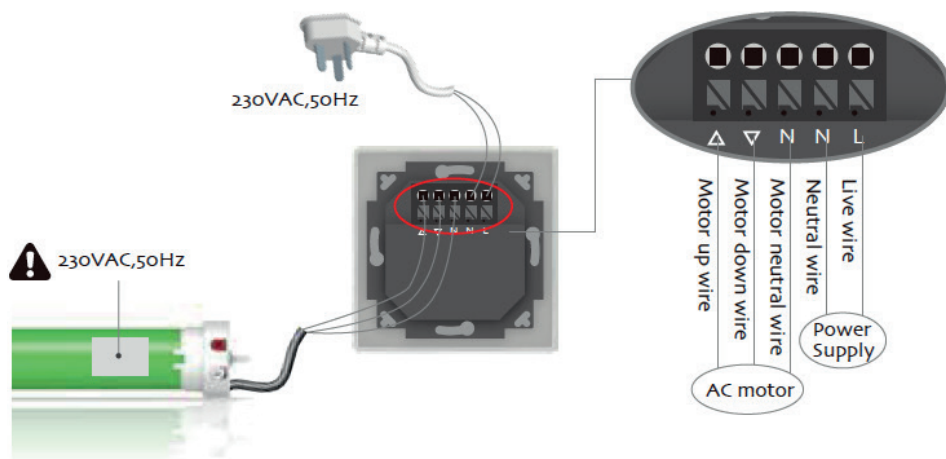
ERKLÄRUNG ZU DEN BUTTON



INSTALLATIONSHINWEISE

- Mindestabstand zwischen Empfänger und Boden: $\geq 1,5$ m
- Mindestabstand zwischen Empfänger und Decke: $\geq 0,3$ m
- Mindestabstand zwischen Empfänger und Empfänger: $\geq 0,2$ m

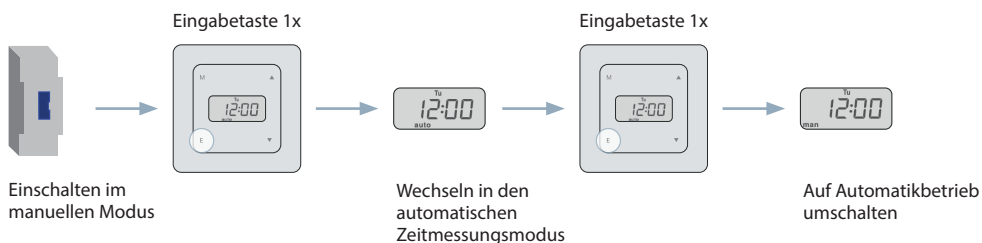
WIRING DIAGRAM



PROGRAMMING

MODUS SCHALTER

- 1. Manueller Modus: keine Timer-Funktion
- 2. Automatikmodus (3 Typen):
 - ERSTER TYP:** Von Montag bis Sonntag kann für jeden Tag eine unterschiedliche Schaltzeit eingestellt werden, insgesamt bis zu 7 Schaltzeiten.
 - ZWEITER TYP:** Es wird nur eine Schaltzeitgruppe eingestellt, die von Montag bis Sonntag gilt.
 - DRITTER TYP:** Zwei Schaltzeitgruppen – eine für Werktage (Montag bis Freitag) und eine für Wochenenden (Samstag und Sonntag).
- 3. Wiederholtes Betätigen wechselt zyklisch zwischen den Modi.



EINSTELLUNG DES AUTOMATISCHEN ZEITMESSUNGSMODUS

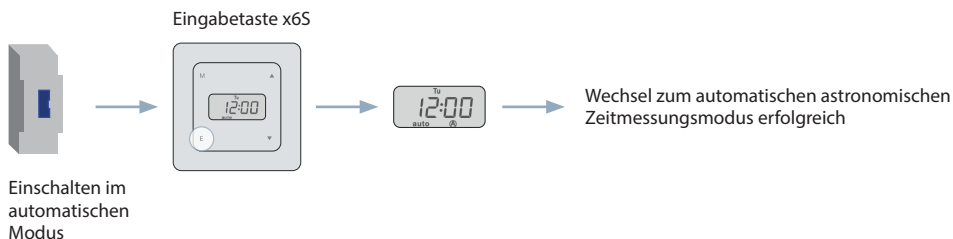
AUTOMATISCHER ZEITMODUS FÜR ASTRONOMISCHE BEOBACHTUNGEN

Öffnungszeit (Auf-Fahrt):

- Wenn die astronomische Zeitabweichung „aus“ ist, wird die automatische Öffnungszeit ausgeführt.
- Wenn die astronomische Zeitabweichung „ein“ ist, wird die astronomische Sonnenaufgangszeit plus dem eingestellten Abweichungswert ausgeführt.

Schließzeit (Ab-Fahrt):

- Wenn die astronomische Zeitabweichung „aus“ ist, wird die automatische Schließzeit ausgeführt.
- Wenn die astronomische Zeitabweichung „ein“ ist, wird die astronomische Sonnenuntergangszeit plus dem eingestellten Abweichungswert ausgeführt.
- Durch erneutes Ausführen desselben Vorgangs wird der automatische astronomische Timing-Modus deaktiviert.

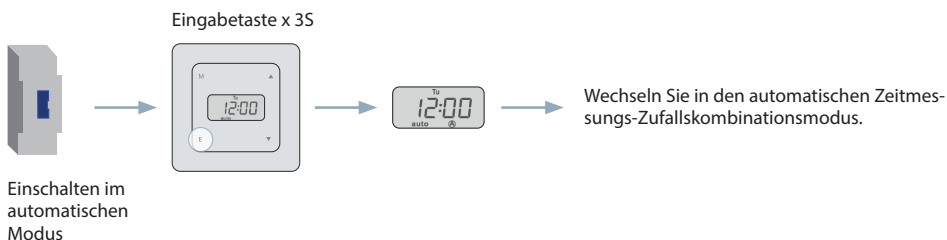


PROGRAMMIERUNG

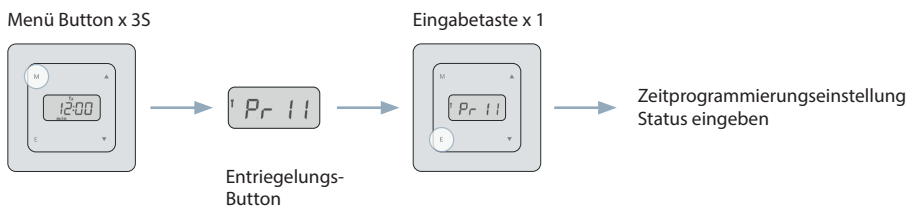
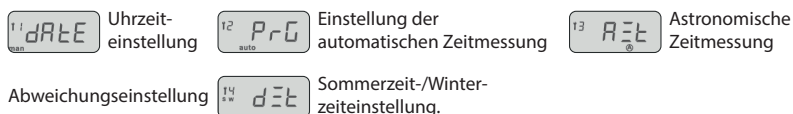
EINSTELLUNG DES AUTOMATISCHEN ZEITMESSUNGSMODUS

AUTOMATISCHER TIMING-ZUFALLSMODUS

- Durch Wiederholen des gleichen Vorgangs wird der automatische Zufallsmodus für die Zeitsteuerung deaktiviert.
- Die Öffnungs- und Schließzeit entspricht der automatischen Zeitsteuerung, zufällig ± 15 min.

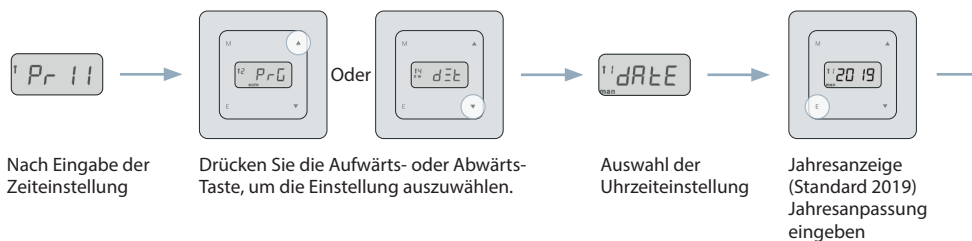


EINSTELLUNGEN FÜR DIE ZEITFUNKTIONSPROGRAMMIERUNG



UHRZEITEINSTELLUNG

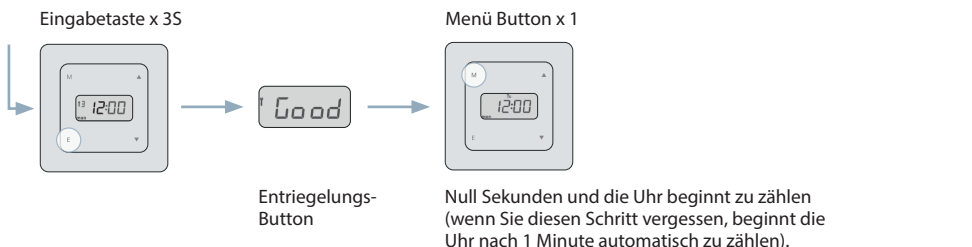
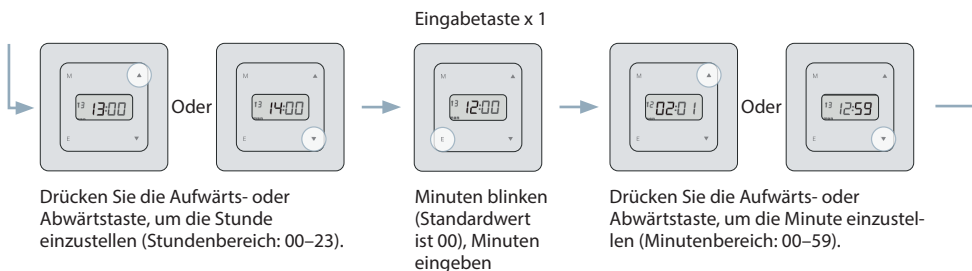
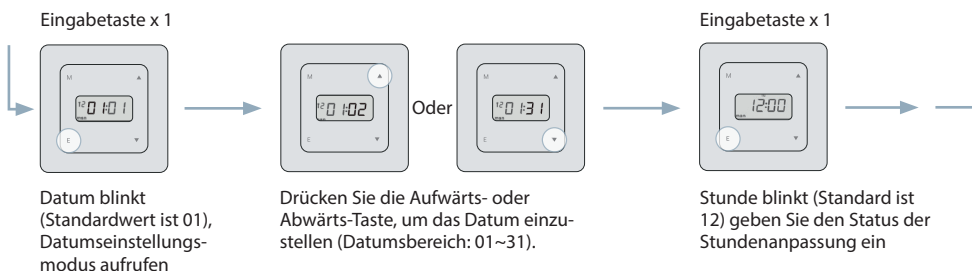
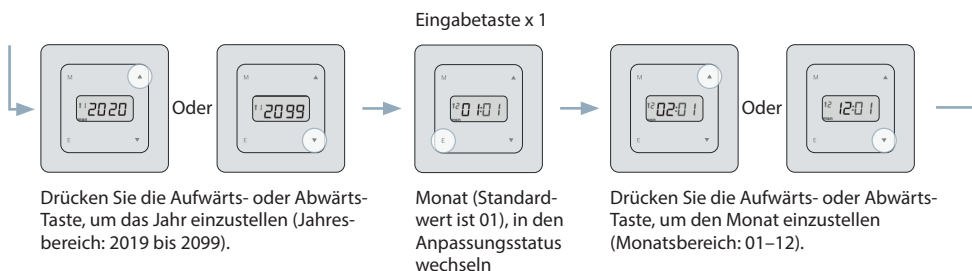
Nachdem Sie die Zeitprogrammierung aufgerufen haben, drücken Sie einmal die Menütaste, um das Menü ohne Speichern der Programmierung zu verlassen.



Weiter auf Folgeseite

PROGRAMMIERUNG

UHRZEITEINSTELLUNG



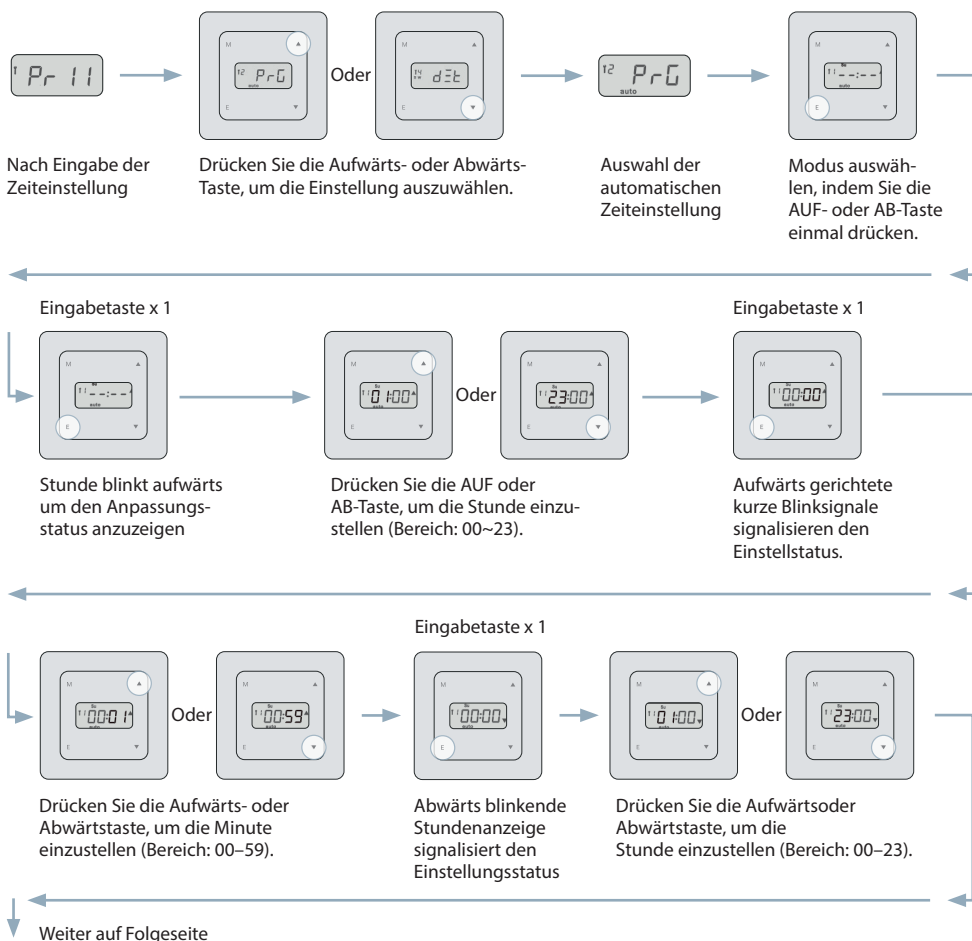
PROGRAMMIERUNG

AUTOMATISCHE ZEITEINSTELLUNG

- Wenn Sie die Einstellungen anpassen, drücken Sie die Menütaste, um schnell zurückzukehren, ohne die Programmierung zu speichern
- Wird während der Programmierung länger als eine Minute keine Taste betätigt, wird der Einstellungsvorgang automatisch beendet.
- Wenn die Zeiteinstellung „--:--“ lautet, bedeutet dies, dass für den Tag kein Zeitpunkt für UP oder DOWN festgelegt ist.

Automatikmodus (3 Typen):

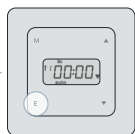
- 1.) Von Montag bis Sonntag können für jeden Tag unterschiedliche Zeiten individuell eingestellt werden (insgesamt bis zu 7)
- 2. Es wird eine Gruppe von Zeiten festgelegt, die von Montag bis Sonntag gleich bleiben.
- 3. Es werden zwei Gruppen von Zeiten festgelegt: Werktagszeiten (Montag bis Freitag) und Wochenendzeiten (Samstag und Sonntag).



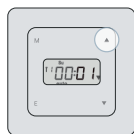
PROGRAMMIERUNG

AUTOMATISCHE ZEITEINSTELLUNG

Eingabetaste x 1



Abwärts gerichtete kurze Blinksignale signalisieren den Einstellstatus.

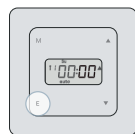


Oder



Drücken Sie die Aufwärts oder Abwärtstaste, um die Minute einzustellen (Bereich: 00–59).

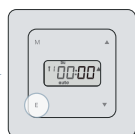
Eingabetaste x 1



Geben Sie die Einstellung für die automatische Zeitanpassung nach oben für Montag ein, die Stunde blinkt.

Vollständige Auf- und Abwärtszeiteinstellungen der Woche.

Eingabetaste x 3



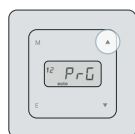
Einstellungen erfolgreich gespeichert und beendet.

ASTRONOMISCHE ZEITABWEICHUNGSEINSTELLUNG

- Drücken Sie während der Programmierung einmal die Menütaste, um die Programmierung schnell zu beenden, ohne sie zu speichern.



Nach Eingabe der Zeiteinstellung



Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Einstellung auszuwählen.

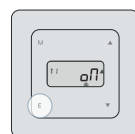


Oder



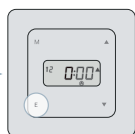
Auswahl „Einstellung der astronomischen Zeitabweichung“

Eingabetaste x 1

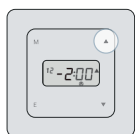


On oder Off blinkt bedeutet keine astronomische Zeitabweichung. Drücken Sie AUF oder AB, um umzuschalten

Eingabetaste x 1

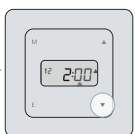


Stunde blinkt Aufwärts um den Anpassungsstatus anzuzeigen

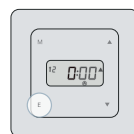


Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Stunde einzustellen (Bereich: -2–2).

Oder



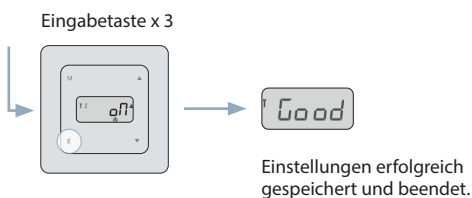
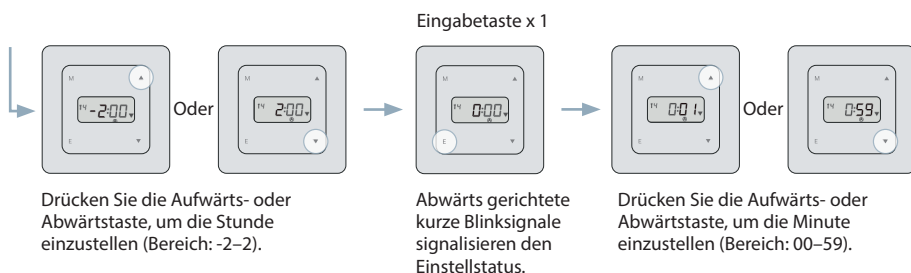
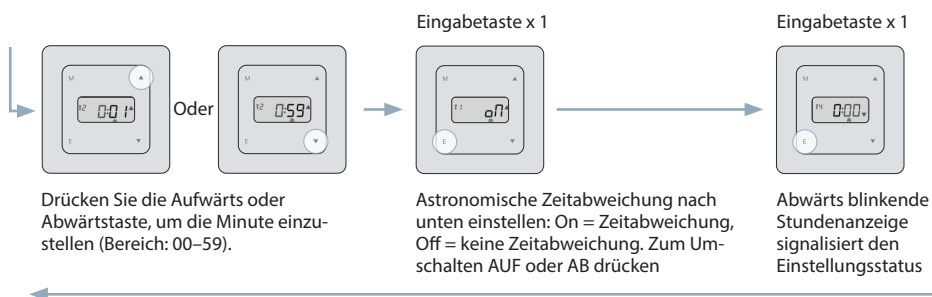
Eingabetaste x 1



Aufwärts gerichtete kurze Blinksignale signalisieren den Einstellstatus.

PROGRAMMIERUNG

ASTRONOMISCHE ZEITABWEICHUNGSEINSTELLUNG



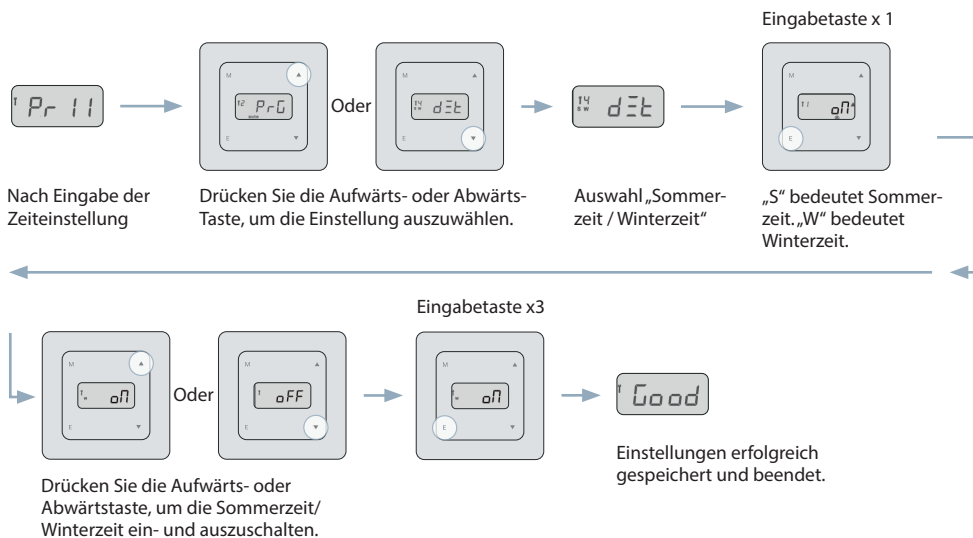
SOMMERZEIT / WINTERZEIT

- Wenn Sie die Einstellungen anpassen, drücken Sie die Menütaste, um schnell zurückzukehren, ohne die Programmierung zu speichern.
- ON bedeutet, dass Sommer- und Winterzeit automatisch umgeschaltet werden.
- OFF bedeutet, dass Sommer- und Winterzeit nicht automatisch umgeschaltet werden.
- Werkseinstellung ist ON
- Europäische Sommerzeit: am letzten Sonntag im März um 2:00 Uhr (eine Stunde vor der Uhr) und am letzten Sonntag im Oktober (eine Stunde nach der Uhr).

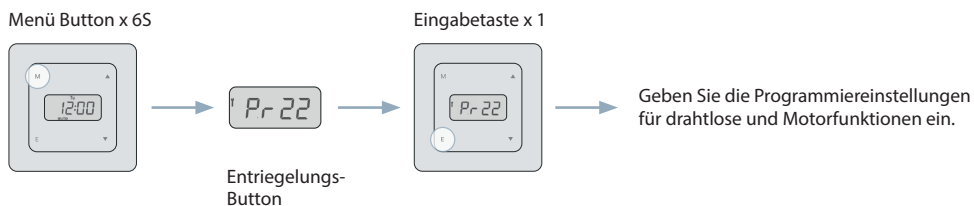
Weiter auf Folgeseite

PROGRAMMIERUNG

SOMMERZEIT / WINTERZEIT



EINSTELLUNGEN FÜR DIE PROGRAMMIERUNG DER FUNK- UND MOTORSTEUERUNG



KOPPELN / LÖSCHEN EINES ZUSÄTZLICHEN FERNBEDIENUNGS

Methode 1

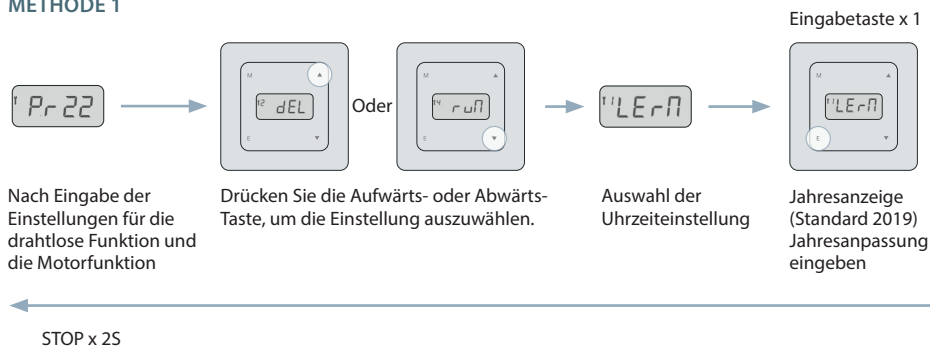
- 1. Drücken Sie im Einstellungsmodus die Menütaste, um den Modus schnell zu verlassen, ohne die Programmierung zu speichern.
- Ein Empfänger kann maximal 10 Kanäle speichern. Nach mehr als 10 Kanälen wird nur noch der letzte Kanal wiederverwendet.
- Wenn Sie den gleichen Vorgang für den zugehörigen Emittter wiederholen, wird dieser zugehörige Emittter gelöscht.

↓ Weiter auf Folgeseite

PROGRAMMIERUNG

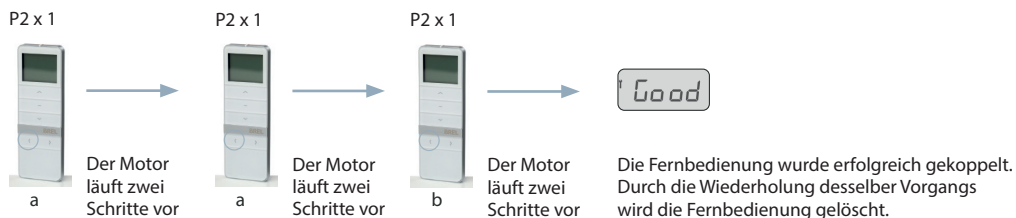
KOPPELN / LÖSCHEN EINER ZUSÄTZLICHEN FERNBEDIENUNGS

METHODE 1



METHODE 2

- Diese Operation ist erst wirksam, nachdem das virtuelle Prozentlimit festgelegt wurde. 2. (a) als bestehende Fernbedienung, (b) als neue Fernbedienung zum Koppeln/Löschen.



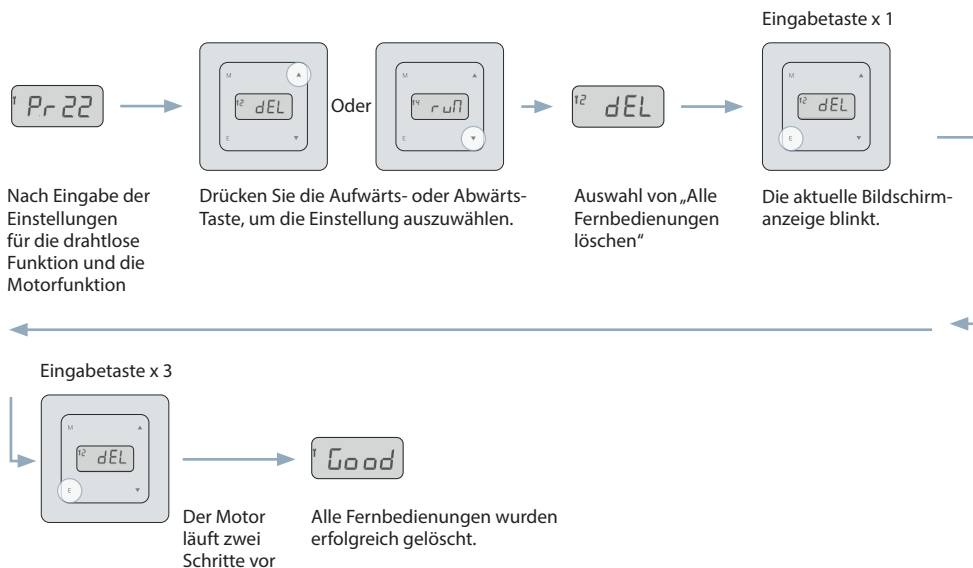
ALLE FERNBEDIENUNGEN LÖSCHEN

- Diese Operation ist erst wirksam, nachdem das virtuelle Prozentlimit festgelegt wurde.
- Drücken Sie im Einstellungsmodus die Menütaste, um den Modus schnell zu verlassen, ohne die Programmierung zu speichern.

Weiter auf Folgeseite

PROGRAMMIERUNG

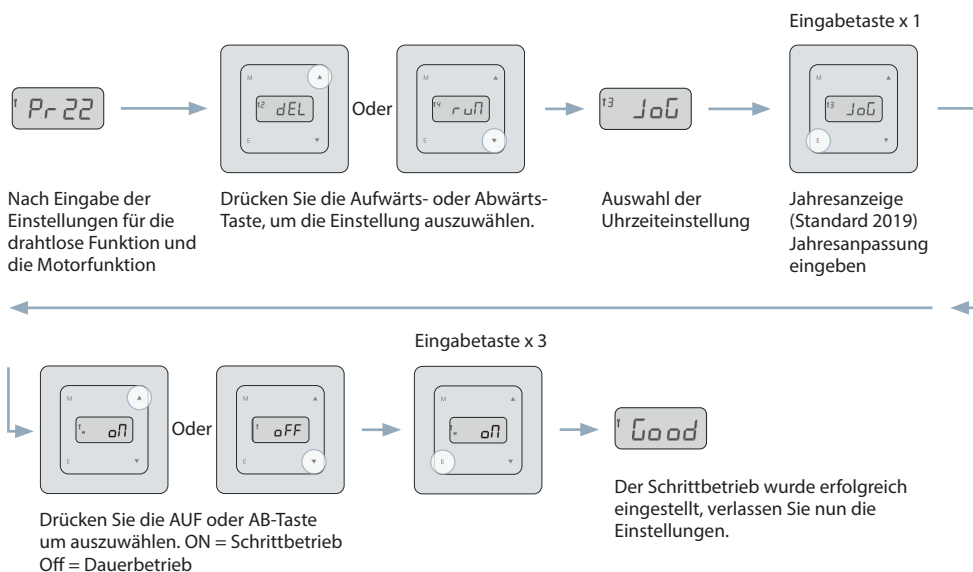
ALLE FERNBEDIENUNGEN LÖSCHEN



EINSTELLEN SCHRITTBETRIEB

METHODE 1

- Im Einstellungsmodus kann durch Drücken der Menütaste schnell aus dem Programm ausgestiegen werden, ohne die Programmierung zu speichern



PROGRAMMIERUNG

EINSTELLEN SCHRITTBETRIEB

METHODE 2

AUF + AB x 55



Der Motor
läuft einen
Schritt vor

STOP x 1



Der Motor läuft einen Schritt vor

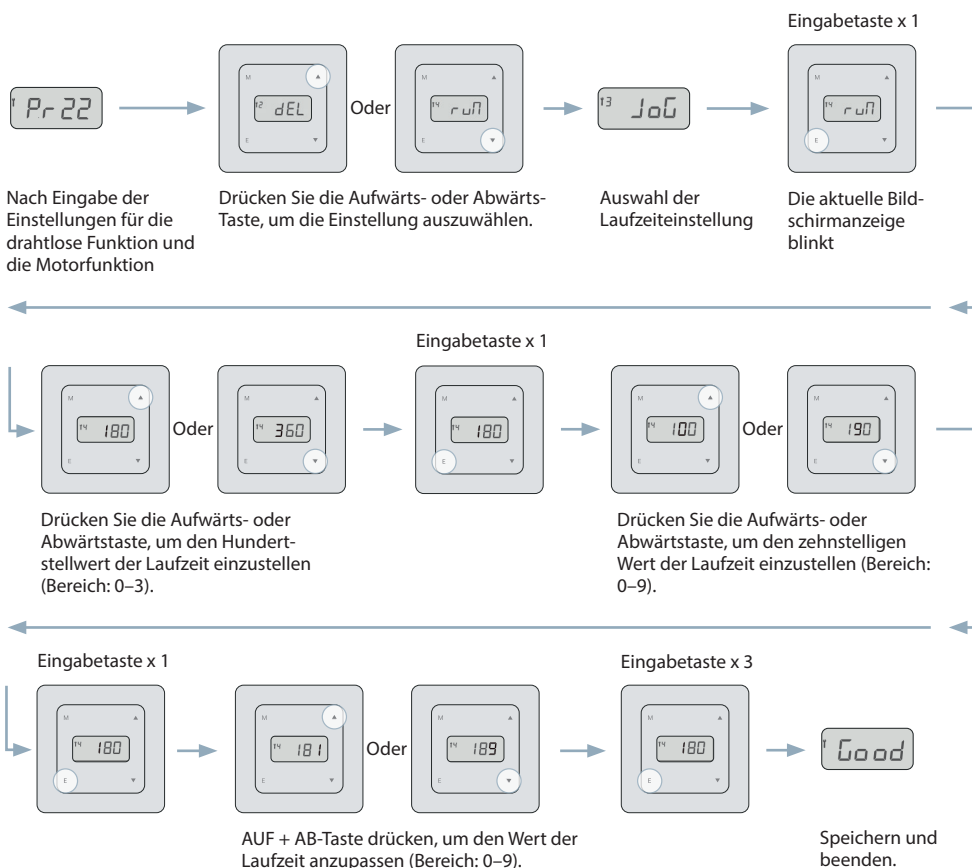
Motor schaltet in den Schrittbetrieb

Motor schaltet in Dauerbetrieb

Der Motor läuft zwei Schritte vor

LAUFZEITEINSTELLUNG

- Wenn die eingestellte Zeit größer als 0 ist, wird zuerst das virtuelle Prozentlimit gelöscht
- Drücken Sie im Einstellungsmodus die Menütaste, um den Modus schnell zu verlassen, ohne die Programmierung zu speichern.
- Der Laufzeitbereich liegt zwischen 15 und 3605, die Werkseinstellung beträgt 1205.



PROGRAMMIERUNG

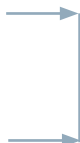
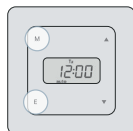
LAUFZEITEINSTELLUNG

1. VIRTUELLE PROZENTGRENZEN LERNEN

- Bevor der virtuelle Prozentgrenze erlernt wird, befindet sich der Motor im Tipbetrieb.
- Nach erfolgreicher Einrichtung wird die Laufzeit im Einstellungsmenü auf 0 gesetzt.

AUF + STOP x 2S

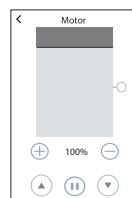
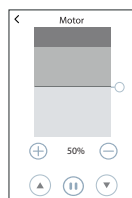
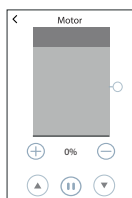
Menü + Eingabe x 3S



Der Motor beginnt automatisch einmal auf und ab zu laufen und fährt dann bis zur oberen Endposition.

Der Motor läuft zwei Schritte vor

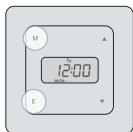
Die virtuelle Prozentgrenze wurde erfolgreich erlernt.



2. AUFHEBUNG DER VIRTUELLEN PROZENTGRENZEN

AB + STOP x 2S

Menü + Eingabe x 3S



Die virtuelle Prozentbegrenzung wurde erfolgreich aufgehoben.

Der Motor läuft zwei Schritte vor

SCHALTRICHTUNG

AUF + AB x 2S



Der Motor läuft einen Schritt vor

Nach dem Loslassen des Knopfes hat der Motor erfolgreich die Drehrichtung gewechselt.



HINWEIS

Diese Funktion ist nur dann wirksam, wenn kein virtuelles Prozentlimit festgelegt wurde.

WIND-SONNEN-SENSOR KOPPELN / LÖSCHEN

- (a) als vorhandener Sensor, (b) als neuer Sensor zum Koppeln/Löschen

P2 x 1

P2 x 1

P2 x 1



Der Motor läuft einen Schritt vor

a



Der Motor läuft einen Schritt vor

a



Der Motor läuft zwei Schritte vor

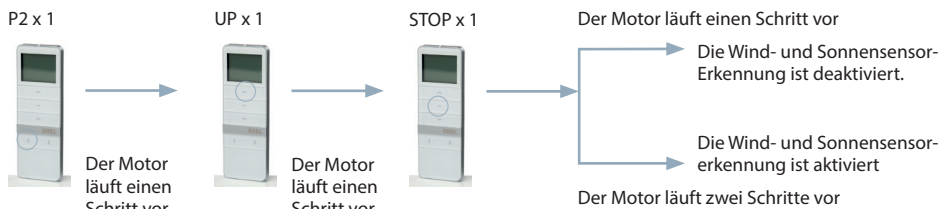
b

Der Wind- und Sonnensensor wurde erfolgreich gekoppelt. (b) Durch die Wiederholung des gleichen Vorgangs wird der Wind-Sonnen-Sensor gelöscht. (b)

PROGRAMMIERUNG

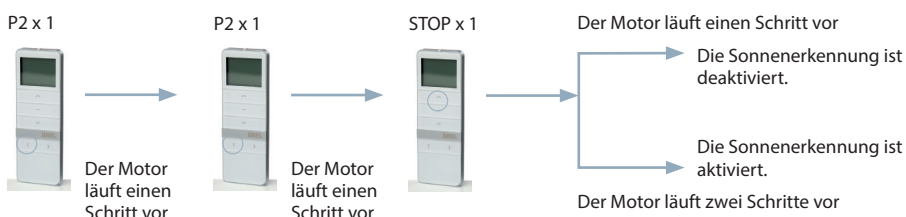
WIND- UND SONNENSSENSORERKENNUNG AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

- Der Werkseinstellung ist AKTIV. Wenn diese Funktion deaktiviert ist und der Controller innerhalb von 30 Minuten kein Antwortsignal vom Wind-Sonnen-Sensor empfängt, funktioniert er dennoch normal.



WIND- UND SONNENSSENSORERKENNUNG AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN

- Werkseinstellung ist standardmäßig EIN.



GEWÄHRLEISTUNG/WARTUNG

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, Vestamatic International GmbH. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil der Verkaufsunterlagen und werden dem Betreiber bei Lieferung übergeben. Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.
- Öffnen des Produkts durch den Kunden.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung des Produkts.
- Nicht-Einhaltung der angegebenen technischen Spezifikationen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung.
- Betreiben des Produkts bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.

WARTUNG

Die Zeitschaltuhr ist wartungsfrei.