

Kunststoff Fenster

MEALON mit MEALÜFT AIR

für Sanierung und Neubau

I Allgemeine Information zur Kellerlüftung

Die Ursache für Feuchtigkeit im Keller: Luft wird an kühlen Oberflächen so weit abgekühlt, bis sie vollständig gesättigt ist (= 100 % relative Luftfeuchtigkeit) und das Wasser im gasförmigen Zustand nicht mehr binden kann. Die überschüssige Feuchte kondensiert dann aus (z. B. an den kühlen Wandoberflächen).

Aufgrund der aufsteigenden Wärme ist es im Sockelbereich kühler. Dadurch wird dort schneller der Taupunkt unterschritten und die Raumfeuchte kondensiert an der Oberfläche, wo es vom Baustoff aufgenommen wird, und bietet so einen idealen Nährboden für Schimmel. Solche „Feuchteschäden“ werden nicht selten fälschlicherweise als drückende oder aufsteigende Feuchte interpretiert.

Optimal wird der Keller dauerhaft nur im Winter gelüftet und im Sommer ausschließlich in kühlen Nächten.

Daumenregel: Nur Lüften, wenn es draußen kälter als drinnen ist.

Auch bei gesteuerten Lüftungsanlagen ist darauf zu achten, dass nicht unnötig feuchtere Luft in den Keller geholt wird.

I Allgemeine Hinweise

- I Die Befestigungen müssen alle auf das Fenster einwirkenden Kräfte mit der erforderlichen Sicherheit und unter Berücksichtigung der im Anschluss Bereich auftretenden Bewegungen in den Baukörper übertragen.
- I Die Montagearbeit mit den wesentlichen Prozessen befestigen, dämmen, abdichten und verkleiden muss als unzertrennlicher funktionsbestandteil eines jeden Außen Bauteils gesehen werden.
- I Die Fenster müssen waagrecht, lotrecht und fluchtgerecht eingebaut werden.
- I Die Ausrichtung und Fixierung der Fenster und Tür Elemente in der Bauwerks Öffnung erfolgt vor der Befestigung durch keile. Die Keile sind nach der Befestigung zu entfernen, um die Längen Ausdehnung der Elemente nicht zu behindern.
- I Es ist darauf zu achten, dass durch Längen Ausdehnung des Profils sowie Form Veränderungen des Bauwerkes keine Schäden auftreten können.
- I Die Anschlussfuge des Fensters zum Mauerwerk ist gleichmäßig und entsprechend breit zu wählen.
- I Änderungen an der elektrischen Anlage müssen von Fachkräften durchgeführt werden.

I Maueranschluss

- I Aus wärme- und schalltechnischen Gründen ist ein Ausfüllen der Anschlussfuge mit Mineral oder Schalldämmwolle, Schaumstoffen oder Dichtungsbändern notwendig. Ein Füllen der Fugen mit Mörtel oder Putz ist unbedingt zu vermeiden.
- I Anschlüsse und Verbindungen mit bitumenhaltigen Materialien sind nicht zulässig.
- I Der Maueranschluss muss dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

I Hinweise und Empfehlungen zur Lüftung

- Beste Uhrzeit: 4 bis 6 Uhr morgens
- Dauer abhängig von Raumgröße, z. B. 1 Std. von 4 – 5 Uhr
- Für ausreichende Nachström Öffnungen sorgen, z. B. Falzlüfter oder Lüftungsgitter in Türen

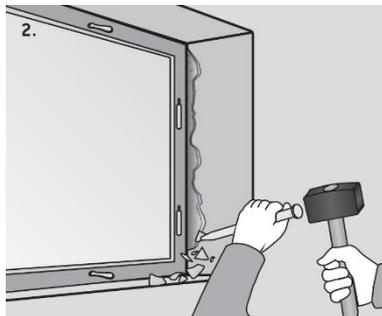
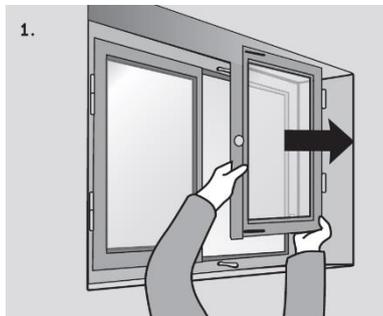
Kunststoff Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR

für Sanierung und Neubau

Vorarbeiteten im Falle der Sanierung

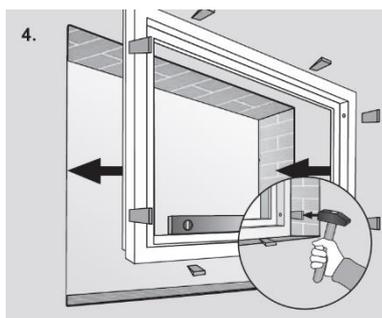
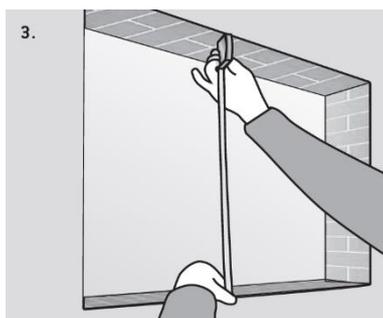


BUILDING SUCCESS

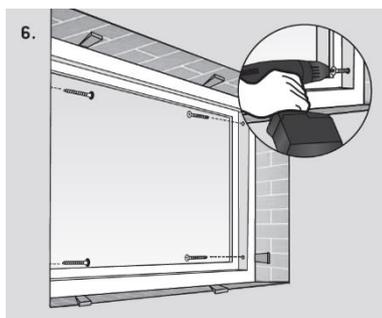
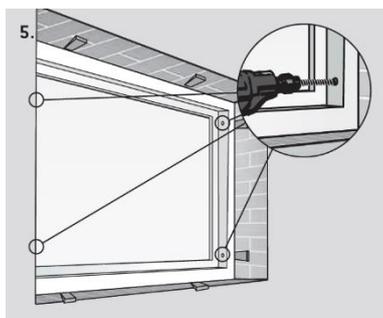


- 1.) Bestehende Fenstereinsätze ausbauen.
- 2.) Fensterleibung für Fenstereinbau vorbereiten:
Störende Teile entfernen
(z. B. Bänder und Scharniere).

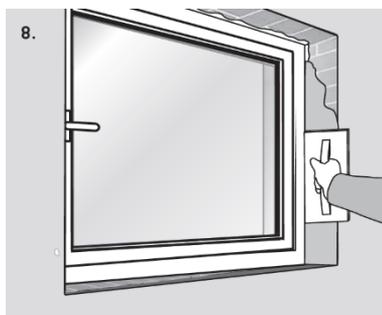
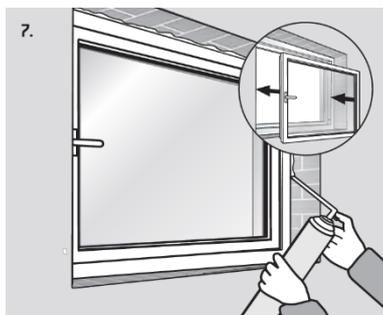
Montageanleitung Kunststoff Fenster MEALON



- 3.) Maße überprüfen.
- 4.) Blendrahmen in der Leibung mit Keilen fixieren.
Hinweis: Entwässerungsöffnungen an der Fensterunterseite dürfen nicht verdeckt werden.



- 5.) Befestigungslöcher bohren \varnothing ca. 6 mm.
- 6.) Blendrahmen verschrauben (z.B. mit Fensterbauschrauben) \varnothing 7,5 x 112 mm.
- 7.) Fensterflügel einbauen und Fuge zwischen Fenster und Wand innen ausschäumen.



- 8.) Fensterleibungen verputzen.

Hinweis

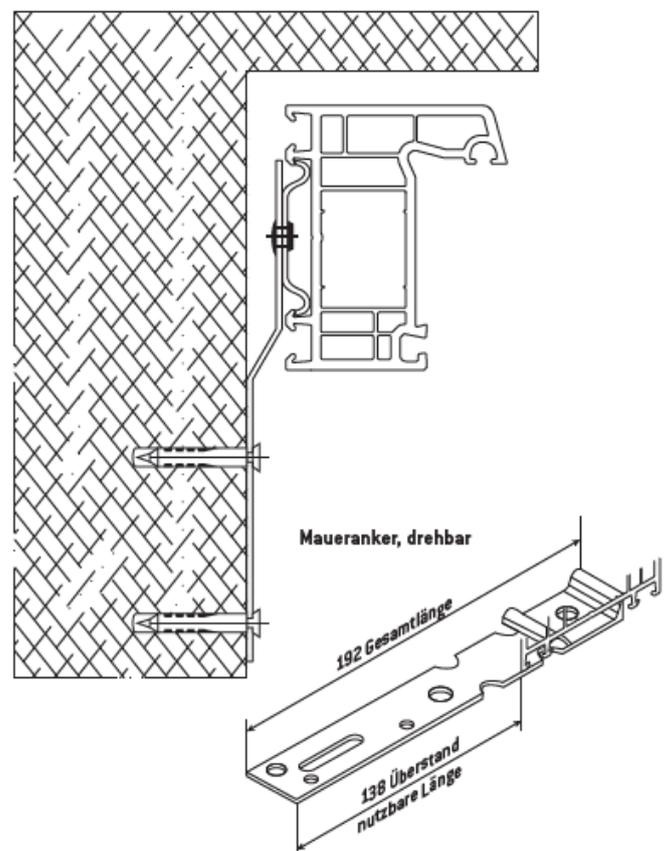
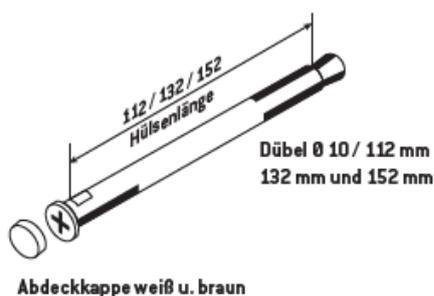
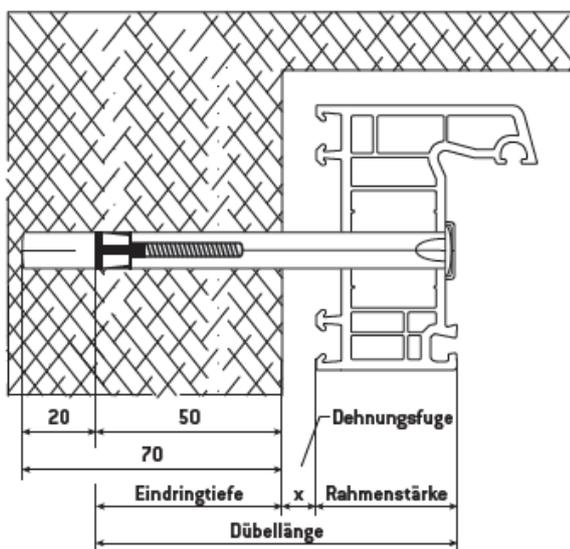
Abgebildet ist die Montage des Kunststoff Fensters MEALON. Die Montage mit integriertem MEALÜFT AIR ist identisch.

Kunststoff Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR für Sanierung und Neubau

Montagebeispiele

- Als Montagematerial benutzen Sie Befestigungslaschen oder Dübel. Die Dübel Montage wird bevorzugt.
- Der Dübel wird am Blendrahmen von innen durchgebohrt und in Durchsteckmontage vom Blendrahmen Falz festgesetzt.
- Bevor der Dübel ganz festgesetzt wird, muss das Fenster verkeilt und ausgerichtet sein, danach wird der Dübel mit einer Abdeckkappe versehen.
- Der Dübel Abstand soll nicht mehr als 70 cm betragen. Von Schweißnähten, Ecken, Setzposten usw. soll der Dübel Abstand mindestens 15 cm betragen.
- Bei größeren Fenstern muss ggf. unten quer befestigt werden

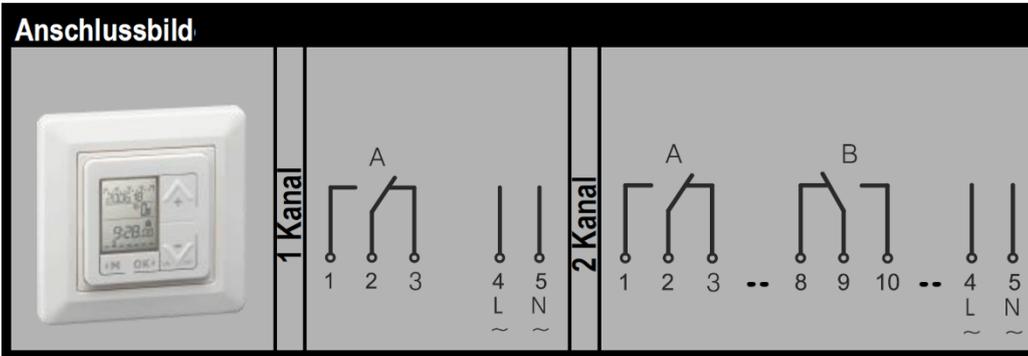
Die Befestigung muss mechanisch erfolgen. Die alleinige Befestigung von Fenstern durch Schäume, Kleber oder Ähnliches ist nicht zu akzeptieren!!!



Kunststoff Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR

für Sanierung und Neubau

I Bedienungsanleitung MEALÜFT AIR



1. Sicherheitshinweise

- ⚠ Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Anderenfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- ⚠ Nur an die auf dem Typenschild angegebene Spannung und Frequenz anschließen!
- ⚠ Bei Eingriffen oder Änderungen an der Schaltuhr erlischt die Garantie!
- ⚠ Die Schaltuhr ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!

2. Erstinbetriebnahme

- Die Schaltuhr wird im Power-Fail-Modus ausgeliefert. Das Display ist aus.
- Drücken Sie die **OK** / **M** Taste. Die Displayanzeige erscheint.
- Die Schaltuhr ist mit dem aktuellen Datum, der Uhrzeit und der europäischen Sommerzeitregel voreingestellt.
- Stellen Sie die gewünschte Sprache mit den **-/+**-Tasten ein und bestätigen Sie mit **OK**. (Hinweis: Mit der **M**-Taste können Sie jederzeit einen Schritt zurück)
- Datum, Uhrzeit und Sommerzeitregel falls nötig mit den **-/+**-Tasten einstellen und jeweils mit **OK** bestätigen.

3. Technische Daten

Anschlussspannung	Siehe Gerät
Kontaktwerkstoff (115V / 230V)	AgSnO ₂
Kontaktwerkstoff (12V / 24V)	AgNi
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Umgebungstemperatur	-30°...+55°
Wirkungsweise	1 BSTU
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Standard	DIN EN 60730-1/DIN EN 60730-2-7
CFL, LED	Geeignet für moderne Leuchtmittel

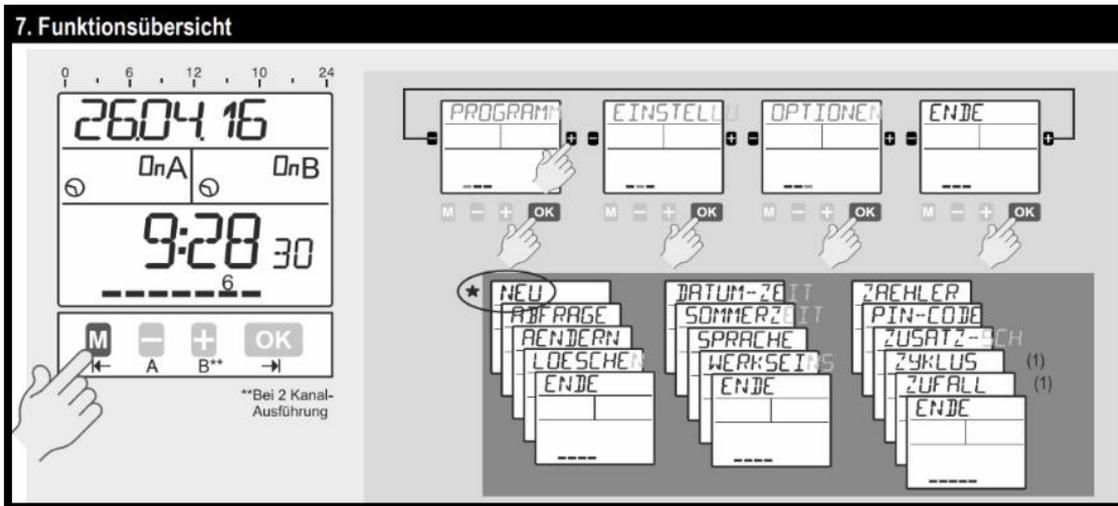
5. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zur Verwendung für folgende Aufgaben vorgesehen: Beleuchtungen im privaten und gewerblichen Bereich, Straßen- und Schaufensterbeleuchtung, Steuerung von Lüftungen, Motoren, Pumpen, Anlagen und Anwesenheitssimulation etc.. Das Gerät ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet. Das Gerät ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Aufgaben, wie z.B. Fluchttüren, Brandschutzeinrichtungen etc.

Kunststoff Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR

für Sanierung und Neubau

Bedienungsanleitung MEALÜFT AIR



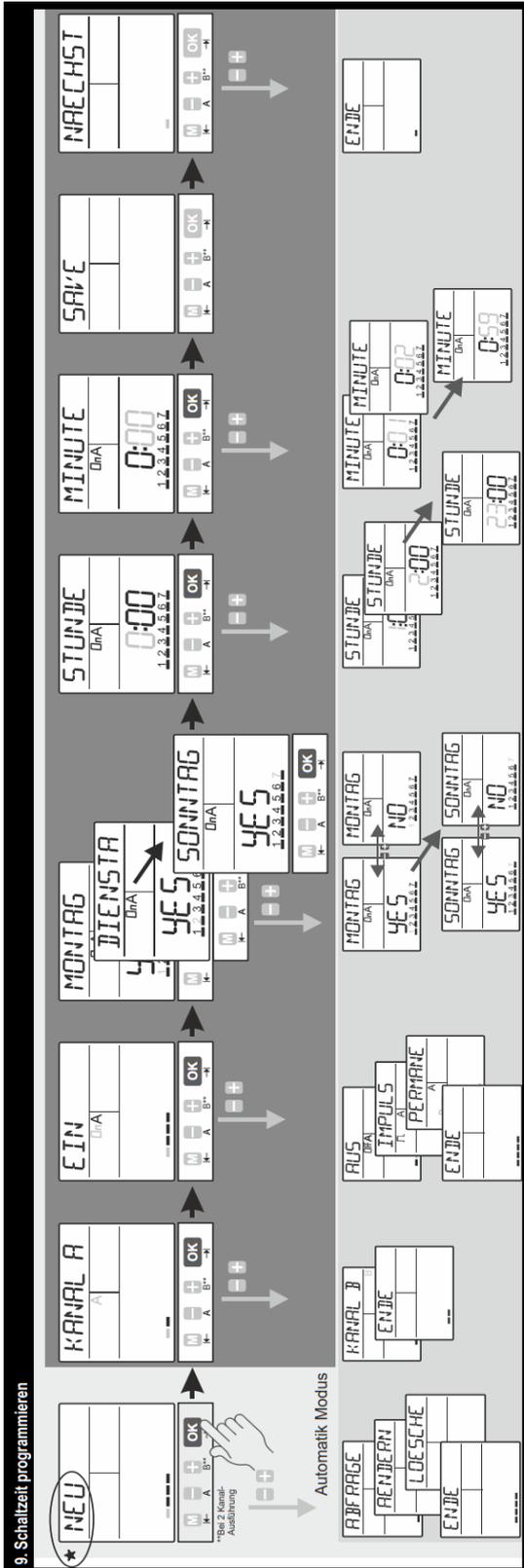
8. Symbolerklärung

On	Kanal eingeschaltet / Programmierung EIN
Off	Kanal ausgeschaltet / Programmierung AUS
P_{erm}	Für das aktuelle Datum ist eine Ferien- / Datums-Schaltung aktiv.
P	Aktueller Schaltzustand beruht auf einer programmierten Standardschaltzeit.
P_{erm}	Akt. Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung des Programms und wird durch das gespeicherte Programm bei der nächsten Schaltzeit geändert.
P_{erm}	Akt. Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung und bleibt permanent erhalten, bis manuell zurückgesetzt wird.
1234567	Wochentage Montag ... Sonntag; im Programmier-Modus zeigen Unterstriche an, welche Wochentage aktiviert sind.
\square	Aktueller Schaltzustand beruht auf einer Impuls-Schalzeit
P	Schaltuhr ist über PIN gesperrt; PIN-Eingabe erforderlich.

Kunststoff Fenster MEALON mit MEALÜFT AIR für Sanierung und Neubau



Bedienungsanleitung MEALÜFT AIR



10. Tastenfunktion

M	1. Wechsel vom Automatik-Modus in den Eingabe-Modus.
←	2. Zurück-Funktion (Eine Ebene zurück).
+	1. Eingabe-Modus: Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen.
-	2. Eingabe-Modus: Verändern der blinkenden Stelle.
A B	1. Automatik-Modus: Ein- oder Ausschalten eines Kanals bis zur nächsten programmierten Schaltzeit.
OK / M	2. Automatik-Modus: Tastendruck länger als 3 sec. = Permanentschaltung
*	1. Aktivieren der Schalthr durch Betätigen einer der Tasten (Ohne Netzspannung).
	2. Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung (Eine Ebene tiefer).

11. Permanent / Zusatz-Schaltzeiten

■ Permanent Ein / Aus
 24.12. 26.12.
 08:00 - 12:00
 Perm OffA

■ Zusatz-Schaltzeiten
 optional zuschaltbar
 28.07.
 08:00
 OffA

12. Zyklus / Zufall (1)

■ Zyklus
 optional zuschaltbar
 0:05:00 h:mm:ss Einzel (0:00:01 ... 9:59:59)
 0:10:00 h:mm:ss Pause (0:00:01 ... 9:59:59)
 JLO OffA

■ Zufall
 optional zuschaltbar
 Nein Ja
 08:00 +0...30min 08:17
 OffA OnA

Kunststoff Fenster

MEALON mit MEALÜFT AIR

für Sanierung und Neubau

I Bedienungsanleitung MEALÜFT AIR

13. Weitere Einstellungen		
Menu-Punkt	Hauptmenu	Anwendungen
Programm Abfrage	Programm	Abfrage Schaltzeiten / Abfrage Speicherplatz
Programm Löschen	Programm	Löschen der Schaltzeit(en). Sie haben die Möglichkeiten alle Kanäle, einen Kanal oder einzelne Schaltzeiten zu löschen.
Datum-Zeit	Einstellungen	Einstellung Datum und Uhrzeit
Sommerzeit	Einstellungen	Sommerzeiteinstellungen
Sprache	Einstellungen	Sprachauswahl
Werkseinstellungen	Einstellungen	Zurücksetzen auf Auslieferungszustand
Zähler	Optionen	Anzeige der Betriebsstunden und Schaltungen je Kanal und für die Schaltuhr gesamt
PIN-Code	Optionen	Sie können die Schaltuhr mit einem 4-stelligen PIN-Code sperren. Diesen Code können Sie bearbeiten, aktivieren oder deaktivieren. Sollten Sie ihn vergessen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Zusatz-Schaltzeiten:
 Programm -> Neue Schaltzeit -> Kanal A/B -> Zusatz Schaltzeit ->

Zusatzschaltzeiten ermöglichen Ihnen einzelne Schaltzeiten nach Datum zu programmieren.

14. Impuls

Programm -> Neu -> Kanal A/B ->

Die Impuls-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit eine Einschaltzeit mit festgelegter Schaltdauer zu programmieren. Die Uhr schaltet nach der programmierten Impuls-Dauer (Impuls bis zu 59:59 mm:ss) wieder aus. Die Programmierung erfolgt entsprechend einer normalen Standard-Schaltzeit mit folgenden Unterschieden:

- Wählen Sie die **Impuls**-Funktion.
- Legen Sie die Einschaltdauer fest (**Impuls Minute / Impuls Sekunde**).
- Legen Sie die Wochentage Ihrer Impuls-Schaltzeit fest
- Legen Sie die Einschaltzeit fest (**Zeit Stunde / Zeit Minute**)