



MONTAGEANLEITUNG

2/22

SICHERHEIT UND KORREKTER GEBRAUCH

Um eine sichere und dauerhaft korrekte Funktion des Produktes gewährleisten zu können, sind die beigefügten Hinweise strikt einzuhalten. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen oder die nicht ordnungsgemäße Verwendung des Produktes hat den Verlust der Garantie zur Folge! Eine nicht in der Produktbeschreibung spezifizierte oder den vorliegenden Instruktionen widersprechende Verwendung des Produktes gilt als NICHT Ordnungsgemäße Nutzung. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die im Zusammenhang mit einer nicht ordnungsgemäßen Nutzung des Produktes auftreten.

SICHERHEITS- UND WARNUNGSHINWEISE

- Beachten Sie bei Planung, Installation und Verwendung dieses Produktes die geltenden und allgemein anerkannten Sicherheitsrichtlinien.
- Ergreifen Sie die geeigneten Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Inbetriebnahme des Produktes oder Beschädigung.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt oder Systemleitungen zu demontieren, während diese unter Druck stehen.
- Vor Arbeiten am System ist die Stromversorgung zu unterbrechen.

Es ist zu gewährleisten, dass das Bedienungspersonal sichere Arbeitsverfahren verwendet und alle Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften zur Sicherheit beim Betrieb dieses Produktes einhält. Bei Handhabung, Betrieb und Durchführung von Wartungsarbeiten an diesem Produkt ist das Personal gehalten, Verfahren zur Gewährleistung der Sicherheit sowie alle örtlichen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften und Bestimmungen einzuhalten. Internationale Betreiber werden auf die im jeweiligen Land der Installation der Anlage geltenden Vorschriften verwiesen. Die meisten Unfälle bei Betrieb und Wartung der Anlage treten als Folge der Nichteinhaltung essenzieller Sicherheitsvorschriften oder Bestimmungen auf. Unfälle lassen sich häufig vermeiden, wenn eine Situation als potenziell gefährlich erkannt wird. Ein nicht korrekter Betrieb oder unzulängliche Wartung dieses Produktes können zu gefährlichen Situationen bzw. zu Unfällen mit Verletzungen oder Todesfolge führen. Der Hersteller kann nicht jeden nur denkbaren, eine potenzielle Gefahr repräsentierenden Fall vorhersagen. Die in vorliegender Bedienungsanleitung enthaltenen WARNUNGEN beziehen sich auf die am häufigsten vorkommenden potenziellen Gefahrenzustände und sind deshalb nicht erschöpfend. Werden vom Gebraucher Betriebsverfahren, Ausrüstungsgegenstände oder Arbeitsmethoden eingesetzt, die nicht speziell vom Hersteller empfohlen worden sind, hat dieser sicherzustellen, dass dabei das Produkt nicht beschädigt oder dessen Sicherheit beeinträchtigt wird und dass keine Risiken für Personen oder Sachen auftreten können.

KOMPONENTEN NUR MIT ORIGINAL KOMPONENTEN ERSETZEN

MONTAGEANLEITUNG

Vor der Installation des Produktes erst sicherzustellen, dass das Produkt den Anforderungen entspricht und für Ihren Nutzungszweck geeignet ist!

1.1 Packen Sie den Taktgeber aus und prüfen Sie es visuell auf Beschädigungen.

1.2 Entlüften Sie das System vor der Installation oder einer Wartung.

1.3 Entfernen Sie die Dichtung und legen Sie es über die Spulenanschlussstifte.

- Stellen Sie sicher, dass es keine Ablagerungen gibt zwischen die Dichtung und die Spule!

1.4 Montieren Sie den Taktgeber auf die Spule, wie gezeigt.

1.5 Verbinden Sie den Stecker mit den Stromkabel wie gezeigt.

1.6 Befestigen Sie den Steckerdichtung auf den Stecker, installiere den Stecker auf dem Taktgeber wie gezeigt und ziehen Sie die Schraube an (max. Drehmoment 1Nm).

- Stellen Sie sicher dass beide Dichtungen richtig gesichert sind, um Schutzart IP65 zu gewährleisten.

1.7 Nach der doppelten Kontrolle dass das Netzteil der Spannung entspricht was auf der Spule angegeben ist, können Sie ihn einschalten.

1.8 Herstellen Sie langsam den normale Systemdruck wieder. Drücken Sie die Taste TEST, um die Ventilfunktion zu überprüfen.

1.9 Sie können jetzt die gewünschte ON- und OFF-Zeit einstellen. - *Ihr Taktgeber ist jetzt betriebsbereit!*

Hinweis: Wir empfehlen, wenn nötig, dieses Produkt mindestens einmal jährlich zu überprüfen und Ersatzteilen zu installieren, wenn notwendig.

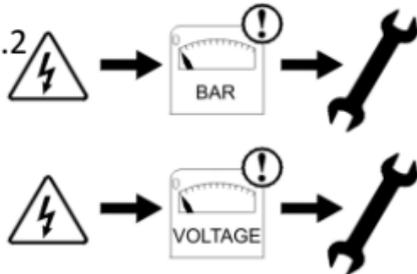
Hinweis: (Falls eingesetzt!) Reinigen Sie das Sieb regelmäßig, um mögliche Blockierung durch Rost und/oder Schmutz zu vermeiden.

Hinweis: Überprüfen Sie regelmäßig die Ventilfunktion.

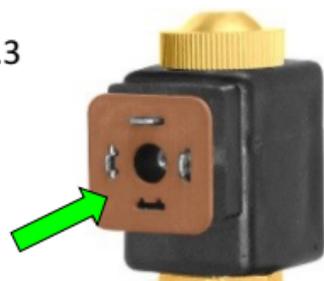
1.1



1.2



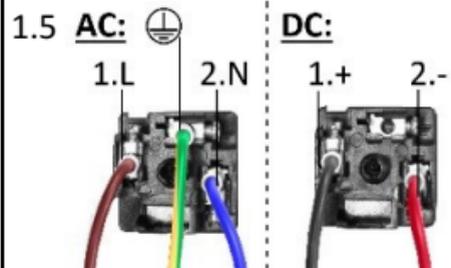
1.3



1.4



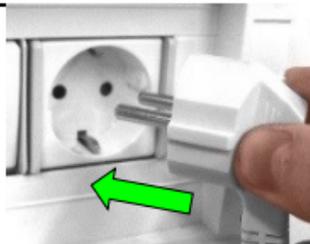
1.5



1.6



1.7



1.8



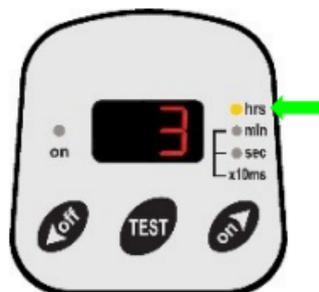
1.9



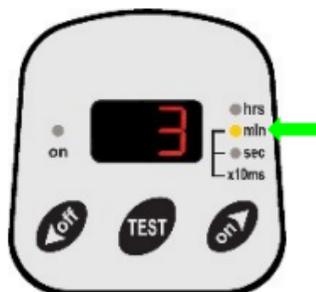


ÄNDERN DER ZEITEINSTELLUNG

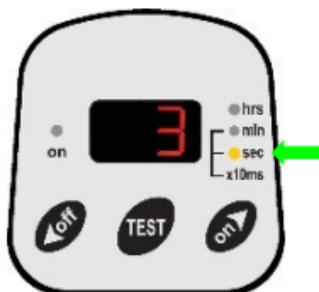
Die ON- und OFF-Zeit des Taktgebers kann zwischen 10ms und 99h programmiert werden. Die eingestellte Zeit wird von der LED-Anzeige angezeigt werden.



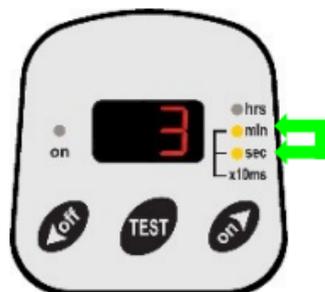
3 Stunden



3 Minuten

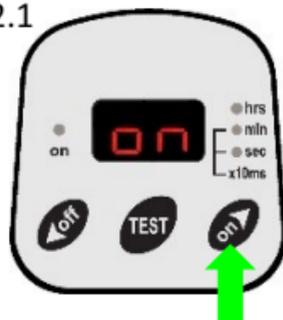


3 Sekunden

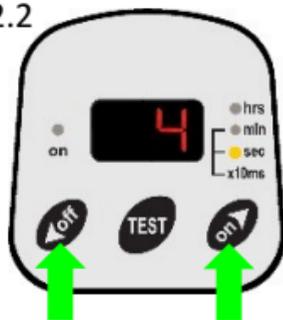


30 Millisekunden

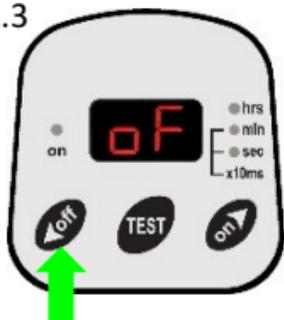
2.1



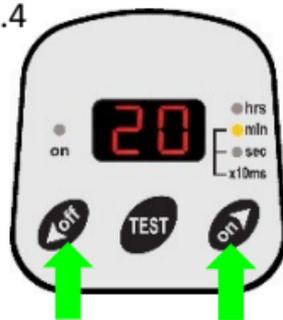
2.2



2.3



2.4



ÄNDERN DER ZEITEINSTELLUNG

2.1 Zum Verändern der ON-Zeit drücken Sie einfach den 'On/Pfeil nach oben'-Knopf. 'On' erscheint kurz auf dem Display.

2.2 Zum Herabsetzen der Zeit drücken Sie jetzt den linken 'Off/Pfeil nach unten'-Knopf oder zum Heraufsetzen der Zeit den rechten 'On/Pfeil nach oben'-Knopf.

Nach Einstellung der gewünschten ON-Zeit drücken Sie einfach keinen Knopf. Nach einigen Sekunden leuchtet das Display auf und zeigt damit an, dass die neue Zeit gespeichert worden ist. Nach dem Speichern der neuen Zeit arbeitet das Gerät mit der neuen Zeiteinstellung.

2.3 Zum Ändern der OFF-Zeit drücken Sie auf den linken 'OFF-Zeit/Pfeil nach unten'-Knopf. Auf dem Display erscheint kurz 'OFF'.

2.4 Zum Herabsetzen der Zeit drücken Sie jetzt den linken 'Off/Pfeil nach unten'-Knopf oder zum Heraufsetzen der Zeit den rechten 'On/Pfeil nach oben'-Knopf.

Nach Einstellung der gewünschten OFF-Zeit drücken Sie einfach keinen Knopf. Nach einigen Sekunden leuchtet das Display auf und zeigt damit an, dass die neue Zeit gespeichert worden ist. Nach dem Speichern der neuen Zeit arbeitet das Gerät mit der neuen Zeiteinstellung.

Das Gerät ist nun auf die gewünschte Zeiteinstellungen programmiert und arbeitet vollautomatisch.

ÄNDERUNG DER TAKTGEBER-FUNKTION

- Funktion 'A' - *beginnt mit ON-Zeit und anschließend OFF-Zeit, etc.*
- Funktion 'C' - *beginnt mit OFF-Zeit und anschließend ON-Zeit, etc.*
- Funktion 'B' - *einmaliges Einspritzen, beginnt mit ON -Zeit und schaltet dann auf unbegrenzte OFF-Zeit um.*
- Funktion 'D' - *einmaliges Einspritzen, beginnt mit OFF-Zeit und schaltet dann auf unbegrenzte ON-Zeit um.*
- Funktion 'E' - *beginnt mit ON-Zeit und anschließend OFF-Zeit und schaltet dann auf unbegrenzte ON-Zeit um.*
- Funktion 'F' - *beginnt mit OFF-Zeit und anschließend ON-Zeit und schaltet dann auf unbegrenzte OFF-Zeit um.*

DER TAKTGEBER IST WERKSEITIG AUF DIE FUNKTION 'A' EINGESTELLT. SOLLTEN SIE JEDOCH EINE ANDERE FUNKTION WÜNSCHEN, KANN DIESE JEDERZEIT VERÄNDERT WERDEN. HIERZU SIND FOLGENDE EINFACHE SCHRITTE DURCHZUFÜHREN:

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr.
2. Drücken Sie den 'TEST'-Knopf und halten Sie diesen eingedrückt wann Sie die Stromzufuhr wieder einschalte.
3. Lassen Sie den 'TEST'-Knopf los, nachdem die heutige Funktion auf dem Display erscheint (A/ B/ C/ D/ E oder F).
4. Verwenden Sie zur Auswahl der Funktion (A/ B/ C/ D/ E oder F) den Knopf 'Off/Pfeil nach unten' und 'On/Pfeil nach oben'.
5. Nach Auswahl der Funktion keine Knöpfe mehr betätigen. Nach einigen Sekunden übernimmt das Gerät die neue Funktionseinstellung.
6. Ändern Sie bei Bedarf die voreingestellten ON- und OFF-Zeiten.

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Werkseinstellung für jeden Taktgeber: 3 Sekunden ON, 30 Minuten OFF, Funktion 'A'.

Ganz gleich, welche Einstellungen Sie vorgenommen haben, Sie können jederzeit zu den Werkseinstellungen zurückkehren.

Hierzu sind folgende einfache Schritte durchzuführen:

1. Trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr.
2. Drücken Sie den 'TEST'-Knopf und 'Off/Pfeil nach unten' und halten Sie diesen beiden eingedrückt.
3. Lassen Sie die beiden Knöpfe los, nachdem 'P' auf dem Display erscheint.
4. Wann erscheint 'A' auf dem Display, keine Knopf mehr betätigen.
5. Nach einigen Sekunden übernimmt das Gerät die Werkseinstellungen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Verfügbare Spannungen	10 - 48VAC/DC, 48 - 110VAC/DC, 110 - 240VAC/DC 50/60Hz.
Max. Schaltstrom (Leistung)	1A (o 2oW) nicht Überschreiten
Umgebungstemperatur	1 - 55 °C
Zeitzyklus (ON / OFF)	0,01 Sekunden bis zu 99 Stunden (ON und OFF)
Taktgeber PCB	SMT
Zyklus Anzeige Taktgeber	Helles LED-Beleuchtung, LED Display
Gehäuse Material	ABS-Kunststoff FR Klasse
Gehäuse Farbe	Schwarz
Testfunktion	Ja
Stecker-Anschluss	DIN 43650-A, ISO 4400
Schutzklasse	IP65 (NEMA4)

ABMESSUNGEN (mm)

