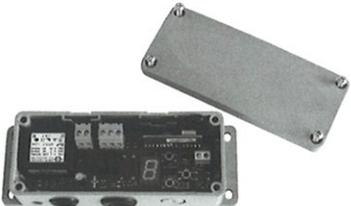
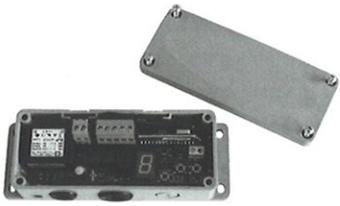
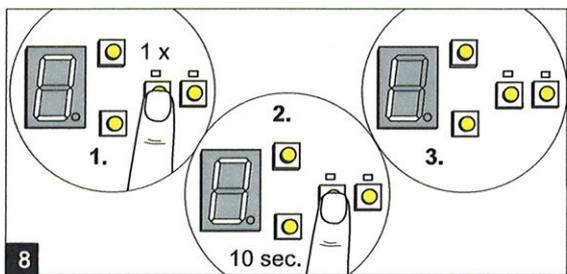
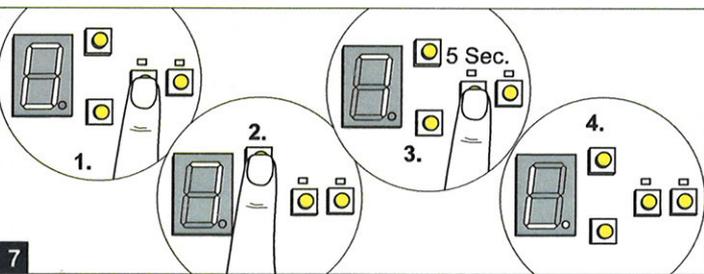
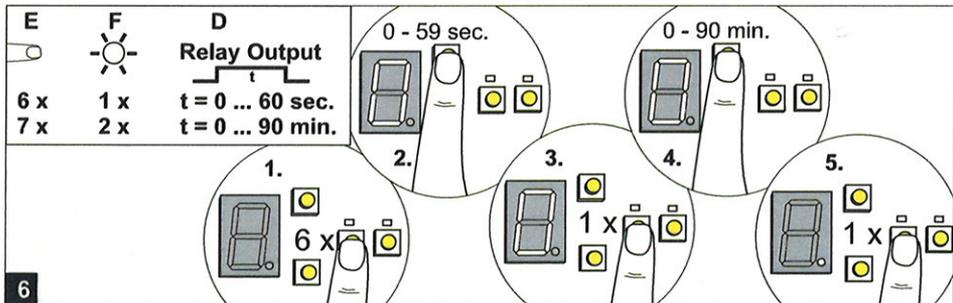
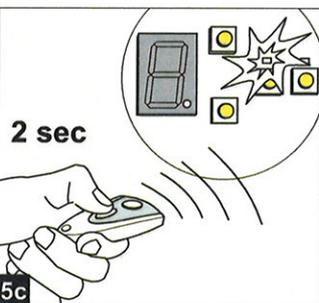
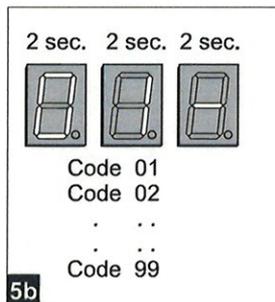
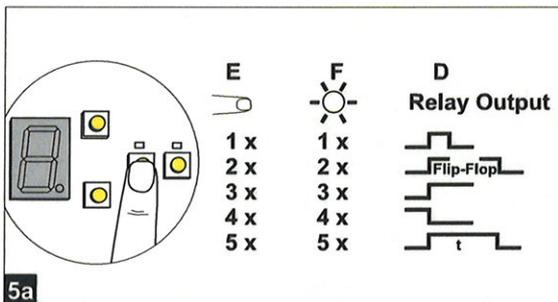
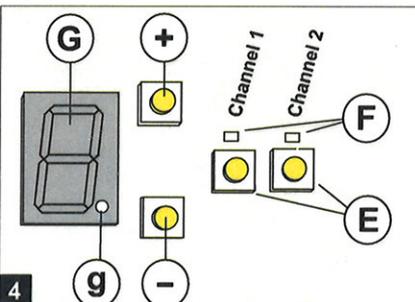
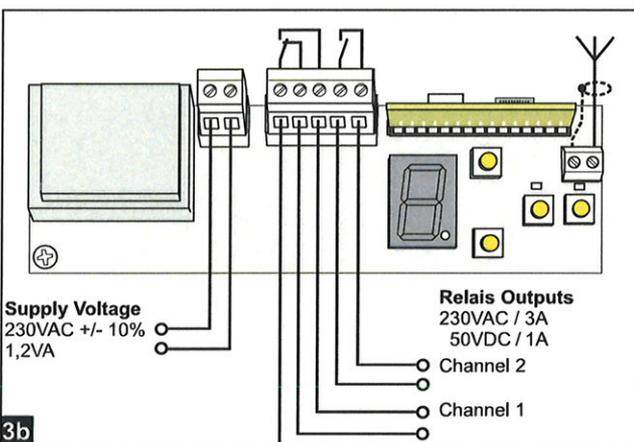
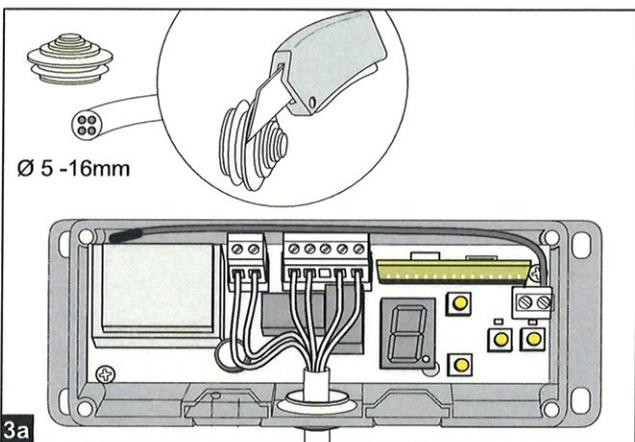
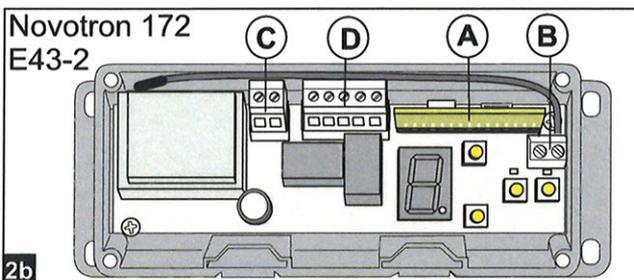
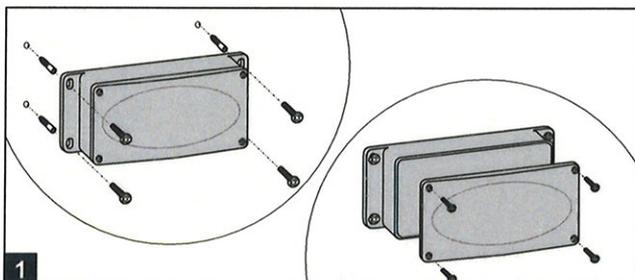
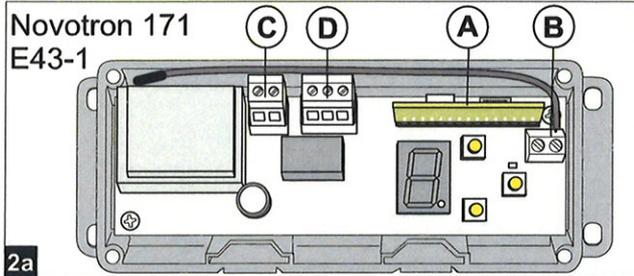
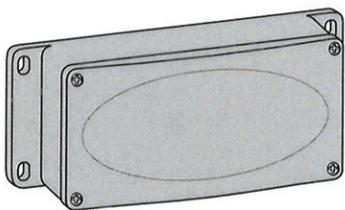


Handsender							
	Art.-Nr.	€/Stck.	NovoPort®	Novoferm Schwingtor System	Novomatic	NovoGate/ NovoSwing	
Handsender Mini-Novotron 401, 1-Kanal, 433 MHz, Multibit (für 803 in Sammelgaragen)	80800073	49,-	●		●	●	
Handsender Mini-Novotron 404, 4-Kanal, 433 MHz, Multibit (für 803 in Sammelgaragen)	80800074	67,-	●		●	●	
Empfänger/Antennen							
Empfängermodul für NovoPort®/Novomatic	80800090	61,-	●		●	●	
Empfänger Novotron 171, 1-Kanal, 230 V, 433 MHz 99 Codes Impulszeit: 1 Sec - 18 Std.	80800091	178,-	●	●	●	●	
Empfänger Novotron 172, 2-Kanal, 230 V, 433 MHz 99 Codes Impulszeit: 1 Sec - 18 Std.	80800092	220,-	●	●	●	●	

**Novotron 171
Novotron 172
E 43-1
E43-2**



• Allgemeine Informationen

• Sicherheit

Achtung wichtige Sicherheitsanweisungen:

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diesen Anweisungen Folge zu leisten. Diese Anweisungen sind aufzubewahren. Alle Anweisungen beachten, falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

Vor Beginn sämtlicher Arbeiten am Produkt die Betriebsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit und die jeweiligen Sicherheitshinweise, vollständig lesen. Das Gelesene muss verstanden worden sein. Es könnten von diesem Produkt Gefahren ausgehen, wenn es nicht fachgerecht, unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß verwendet wird. Bei Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, erlischt die Herstellerhaftung.

• Anwendungsbereich

Empfänger in 1- oder 2-Kanalausführung in 433,92 MHz. Umstellung der Frequenz in 40,685 oder 868,3MHz ist durch Tauschen des Empfangsmoduls möglich.

Die Funkfernsteuerung eignet sich besonders zum Schalten von Beleuchtungen, Torantrieben, Alarmanlagen, Springbrunnen usw.

Der Empfänger darf nicht für Steuerung von Geräten, die der Sicherheit oder dem Komfort für Personen dienen eingesetzt werden (z.B.: Notruf, Kräne).

• Gefahren, die vom Produkt ausgehen können

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung betriebssicher. Dennoch bleibt ein Restrisiko bestehen!

Das Produkt arbeitet mit hoher elektrischer Spannung. Vor Beginn der Arbeiten an elektrischen Anlagen ist folgendes zu beachten:

1. Freischalten
2. Gegen Wiedereinschalten sichern
3. Spannungsfreiheit feststellen

• Veränderungen und Umbauten am Produkt

Zur Vermeidung von Gefährdungen und zur Sicherung der optimalen Leistung dürfen am Produkt weder Veränderungen noch An- und Umbauten vorgenommen werden, die durch den Hersteller nicht ausdrücklich genehmigt worden sind.

• Demontage

Vor Demontage ist das Gerät stromlos zu schalten.

• Entsorgung

Es sind die entsprechenden Ländervorschriften zu beachten. Elektro- und Kunststoffteile entsprechend sortieren.

• Typenschild

Das Typenschild befindet auf dem Gehäuse. Die angegebenen Anschlusswerte sind zu beachten.

• Verpackung

Entsorgung der Verpackungsmaterialien stets umweltgerecht und nach den geltenden örtlichen Entsorgungsvorschriften vornehmen.

• Technische Daten

Typ: **E43-1, E43-2**

Anschlusswerte: 230 V / 50 Hz / 1,2VA

Schutzklasse: II, schutzisoliert

Schaltausgänge: potentialfrei

Kanal 1 (E43-2) 1 x Wechsler 1 x Wechsler

Kanal 2 (E43-2) - 1 x Schließer

Schaltleistung AC 250 V / 4A

Schaltleistung DC 50 V / 1A

Empfangsfrequenz: 433,92MHz, AM
Receiver category: 3 der EN 300 220-1
Speicherplätze: 99 Codes pro Kanal
Codierung: 12Bit, Multibit und KeeLoq

Temperaturbereich:  -20°C + 60°C

Schutzart: IP54

Diese Funkfernsteuerung entspricht den Anforderungen der
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG,
EMV-Richtlinie 2004/108/EG und
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG. 

Hersteller: Novoferm tormatic GmbH
Oberste-Wilms-Str. 15a
D-44339 Dortmund
www.tormatic.de

• Installationsanweisung

Die Installation ist nur durch entsprechend qualifizierte Fachkräfte bzw. qualifizierten Elektroinstallateur durchzuführen!

1 Montage

2 Übersicht Komponenten

- A Empfängermodul
- B Anschluss Antenne, linker Anschluss für Abschirmung
- C Versorgungsspannung
- D Relaisausgänge

3 Anschließen

 Nur geeignete Leitungen verwenden. Anschlusswerte beachten. Dichtigkeit im Außenbereich gewährleisten.

- Nur mit kompletten Gehäuse montieren
- Leitungen nur von unten her einführen
- passenden Durchführung am Würgeknippel sorgfältig mit den Cutter scheiden.
- ggf. Kabelverschraubungen M16 verwenden.

4 Programmierung

E Programmier-Tasten für Kanal 1, Kanal 2

F LED Kanal 1, LED Kanal 2

G Ziffernanzeige dient zur Anzeige des Speicherplatzes

g. Punktanzeige, leuchtet bei Betriebsbereitschaft +/- Tasten zum Auswählen der Speicherplätze.

Mit Betätigung der Programmier-Taste E wird in den Programmiermodus gewechselt. Die Punktanzeige g erlischt. Anzeige zeigt den nächsten

Es gibt 5 unterschiedlichen Relais-Funktionen die über die Anzahl der Betätigungen der Taste E für den entsprechenden Kanal und Speicherplatz auszuwählen ist.

Relais-Funktionen:

1. Impuls
2. Flip-Flop
3. gezieht Ein
4. gezieht Aus
5. Timerfunktion, Zeit kann von 1 Sek. bis zu 90 Minuten eingestellt werden.

5 Handsender einlernen

5a Taste E entsprechend gewünschter Funktion x

mal betätigen. LED blinkt x mal.

5b Ziffernanzeige G zeigt den Speicherplatz an. Notieren Sie die den Speicherplatz, Kanal und den Handsender.

5c Taste am Handsender betätigen. LED E flackert auf. Punktanzeige g leuchtet. Der Code vom Handsender wurde erfolgreich eingelesen.

6 Timer einstellen

Die Laufzeit des Timers setzt sich aus der Einstellung von Sekunden und Minuten zusammen.

1. Betätigen Sie die Taste E 6x. LED blinkt 6x.
2. Sie können mit den Tasten +/- die Sekunden für den Timer einstellen.
3. Betätigen Sie die Taste E. LED blinkt 7x.
4. Sie können mit den Tasten +/- die Minuten für den Timer einstellen.
5. Taste E betätigen. Punktanzeige g leuchtet.

7 Löschen eines Speicherplatzes

Aus den Aufzeichnungen wählen Sie den Kanal und den Speicherplatz aus.

1. Betätigen Sie kurz die Taste E
2. Wählen Sie mit den Tasten +/- den zu löschenden Speicherplatz aus.
3. Betätigen Sie die Taste E erneut und halten sie für 5 Sekunden gedrückt. LED flackert, Punktanzeige g leuchtet.

Der Speicherplatz ist gelöscht und kann wieder neu belegt werden.

8 Löschen aller Speicherplätze

Für jeden Kanal können alle eingelesenen Codes komplett gelöscht werden.

1. Taste E kurz betätigen.
2. Betätigen Sie die Taste E erneut und halten sie für 10 Sekunden gedrückt. LED flackert, Punktanzeige leuchtet.

Alle Speicherplätze wurden gelöscht und können wieder neu belegt werden.

Abhilfe bei Empfangsproblemen

Die Antenne kann im Gehäuse bleiben. Bei schwierigen Empfangslagen (z.B. Keller) muss eine externe Antenne (Zubehör) angeschlossen werden.

Bei gestörten Frequenzband kann durch Tauschen des Empfängermoduls A ein anderer Frequenzbereich 40,685MHz oder 868,3MHz benutzt werden.

- Versorgungsspannung abschalten
- Empfängermodul abziehen
- neues Modul seitenrichtig aufstecken
- Wiedereinschalten und neue Handsender einlernen.