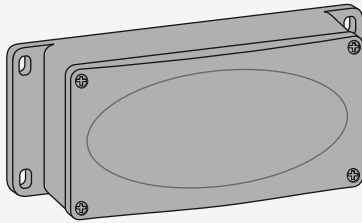
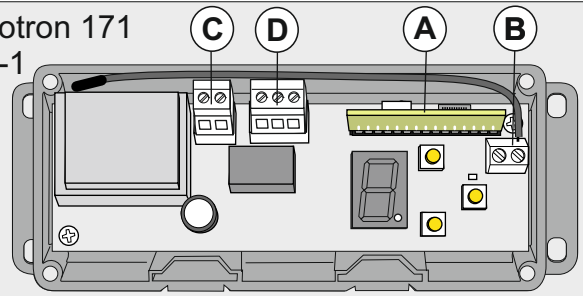


**Novotron 171
Novotron 172
E 43-1
E 43-2**



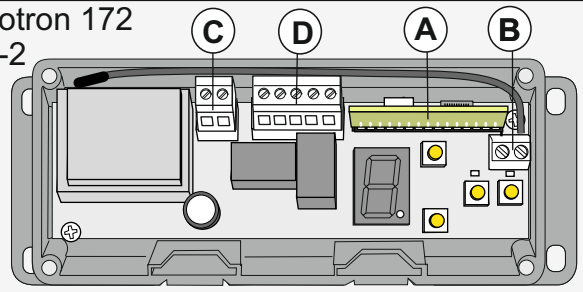
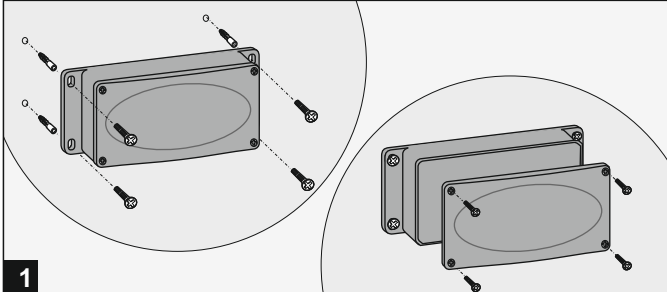
**Novotron 171
E43-1**

2a

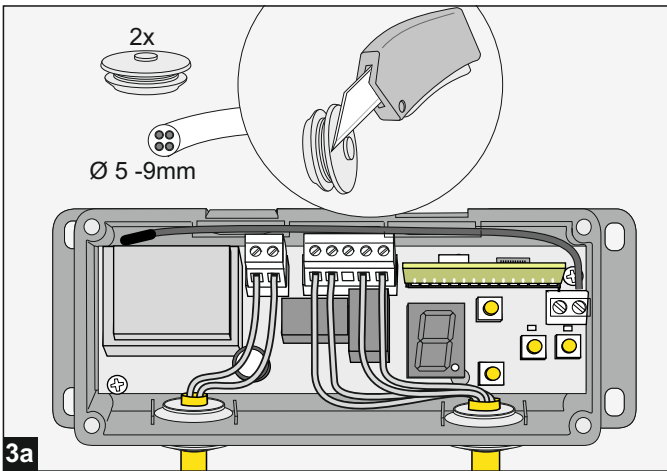


**Novotron 172
E43-2**

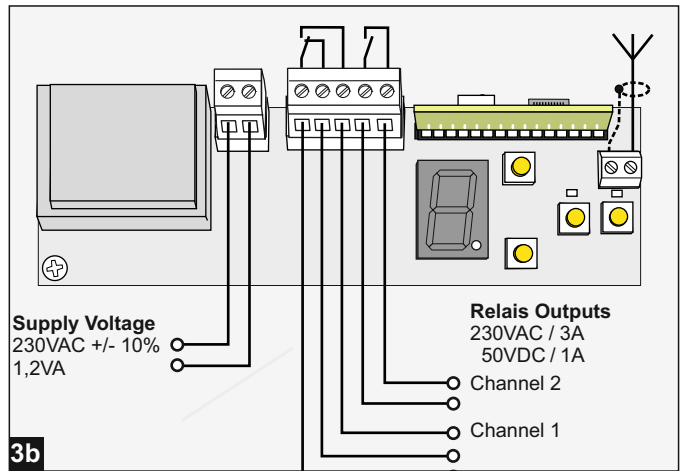
2b



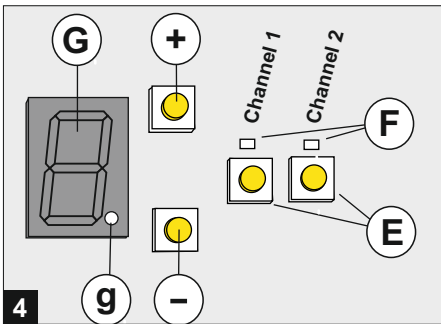
1



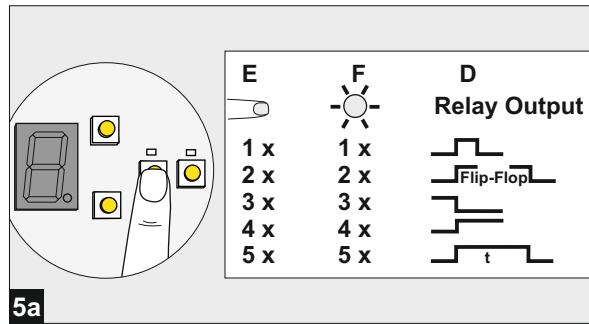
3a



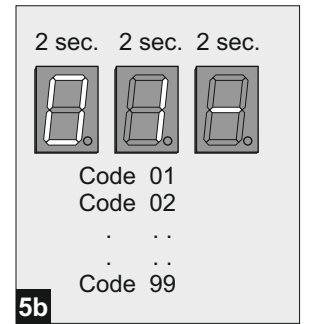
3b



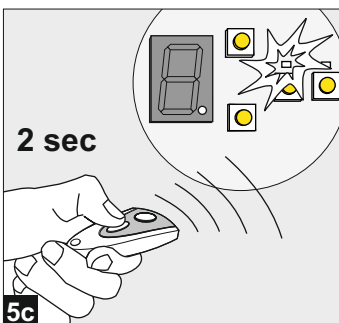
4



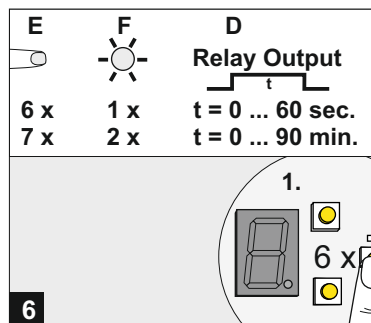
5a



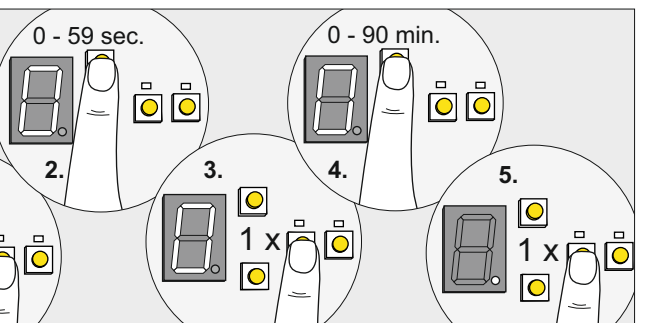
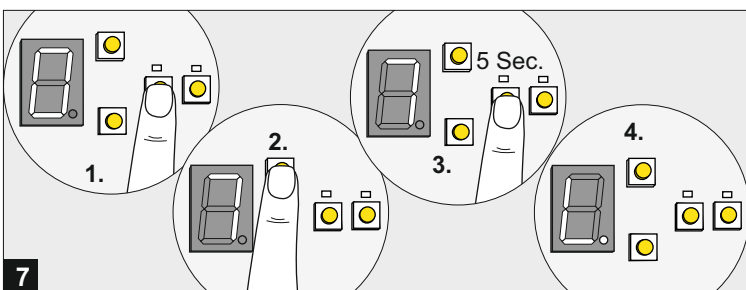
5b



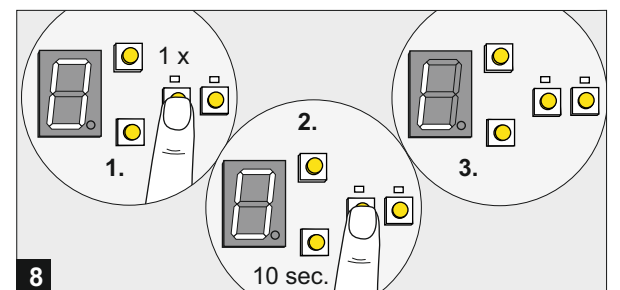
5c



6



7



8

• Algemene informatie

• Veiligheid

Let op! Belangrijke veiligheidsaanwijzingen:

Voor de veiligheid van personen is het belangrijk deze aanwijzingen op te volgen. Deze aanwijzingen moeten worden bewaard. Alle aanwijzingen opvolgen, een verkeerde montage kan leiden tot ernstig letsel.

Vóór aanvang van alle werkzaamheden aan en met het product de gebruikshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid en de betreffende veiligheidsaanwijzingen, volledig lezen. U moet begrijpen wat u heeft gelezen. Van dit product kunnen gevaren uitgaan, als het onvakkundig, ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt. Voor schade, die is ontstaan door het niet opvolgen van deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid van de fabrikant.

• Toepassingsbereik

Ontvanger in 1- of 2-kanaalsuitvoering voor 433,92 MHz. Omschakeling van de frequentie van 40,865 of 868,3 MHz is mogelijk door het verwisselen van de ontvangermodule.

De draadloze afstandsbediening is zeer geschikt voor het schakelen van verlichtingen, deuraandrijvingen, alarminstallaties, fontein, etc.

De ontvanger mag niet worden gebruikt voor het aansturen van apparaten, die dienen voor de veiligheid en het comfort van personen (bijv. noodoproep, kranen).

• Gevaren die kunnen uitgaan van het product

Het product is bij bedoeld gebruik veilig en bedrijfszeker. Desondanks blijft er sprake van een restrisico!

Het product werkt met een hoge elektrische spanning. Voor aanvang van de werkzaamheden aan elektrische installaties het volgende opvolgen:

1. Vrijschakelen
2. Beveiligen tegen herinschakelen
3. Spanningsvrijheid vaststellen

• Veranderingen en ombouwen van het product

Voor het vermijden van gevaren en het waarborgen van de optimale prestaties, mogen aan het product geen veranderingen of ombouwwerkzaamheden worden uitgevoerd, als hiervoor niet uitdrukkelijk toestemming is gegeven door de fabrikant.

• Demontage

Vóór demontage moet het apparaat stroomloos worden geschakeld.

• Recycling

De betreffende lokale voorschriften moeten worden opgevolgd. Elektrische onderdelen en kunststofonderdelen scheiden.

• Typeplaatje

Het typeplaatje vindt u op de behuizing. De opgegeven aansluitwaarden aanhouden.

• Verpakking

Verpakkingsmaterialen altijd milieuvriendelijk en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recycleren.

• Technische gegevens

Type:	E43-1, E43-2
Aansluitwaarden:	230 V / 50 Hz / 1,2VA
Beschermingsklasse:	II, dubbel geïsoleerd
Schakeluitgangen:	potentiaalvrij
Kanaal 1	1 x wissel
Kanaal 2 (E43-2)	1 x maak
Schakelvermogen AC	250 V / 3A
Schakelvermogen DC	50 V / 1A

Ontvangstfrequentie: 433,92MHz, AM
Receiver category: 1.5
Geheugenplaatsen: 99 codes
Codering: 12 bits, multibit en KeeLoq

Temperatuurbereik: -20°C + 60°C

Beschermingsgraad: IP54

EU-conformiteitsverklaring

Deze draadloze afstandsbediening voldoet aan de EMC-Richtlijn 2014/30/EU en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

Hiermee verklaart TORMATIC, dat dit type radiografische installatie voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via het volgende internetadres:
www.tormatic.de/nc/downloads.html

TORMATIC

Eisenhüttenweg 6, D-44145 Dortmund
www.tormatic.de

• Installatieaanwijzingen

De installatie mag alleen door hiervoor gekwalificeerde vakkrachten, resp. gekwalificeerde elektrische installateurs worden uitgevoerd

1 Montage

2 Overzicht van componenten

- A Ontvangermodule
- B Aansluiting antenne, linker aansluiting voor afscherming
- C Voedingsspanning
- D Relaisuitgangen

3 Aansluiten

-  Gebruik alleen geschikte leidingen.
- Aansluitwaarden aanhouden.
- Lekkichtheid in de buitenlucht waarborgen.

- Alleen monteren met complete behuizing
- Leidingen alleen van onderaf invoeren
- Geschikte doorvoeren bij de knelwartel zorgvuldig afsnijden met het mes.
- Indien nodig kabelwartels M16 gebruiken.

4 Programmering

- E Programmeerknoppen voor kanaal 1, kanaal 2
- F LED kanaal 1, LED kanaal 2
- G De cijferindicatie dient voor de weergave van de geheugenplaats
- g. Puntindicatie, brandt bij bedrijfsgereedheid
- +/- knoppen voor het selecteren van de geheugenplaatsen.

Door het drukken op de programmeerknop E, wordt omgeschakeld naar de programmeermodus. De puntindicatie g gaat uit.

Er zijn 5 verschillende relaisfuncties, die via een aantal keer drukken op de knop E kunnen worden geselecteerd voor het betreffende kanaal en de geheugenplaats.

Relais-functies :

1. Puls
2. Flip-flop
3. Gericht uit
4. Gericht aan
5. Timerfunctie, de tijd kan van 1 sec. tot max. 90 minuten worden ingesteld.

5 Handzender inleren

- 5a Knop E op basis van de gewenste functie x keer indrukken. LED knippert x keer
- 5b Cijferindicatie G toont de geheugenplaats. Noteer de geheugenplaats, het kanaal en de handzender.
- 5c Knop op de handzender indrukken. LED E flinkt. Puntindicatie g brandt. De code van de handzender is met succes ingeleerd.

6 Timer instellen

De looptijd van de timer bestaat uit het instellen van seconden en minuten.

1. Druk 6x op de knop E. LED knippert 6x keer.
2. Met de knoppen +/- kunnen de seconden voor de timer worden ingesteld.
3. Druk op de knop E. LED knippert 7x keer.
4. Met de knoppen +/- kunnen de minuten voor de timer worden ingesteld.
5. Knop E indrukken. Puntindicatie g brandt.

7 Wissen van een geheugenplaats

Uit de registraties het kanaal en de geheugenplaats selecteren.

1. Druk kort op de knop E.
2. Met de knoppen +/- de te wissen geheugenplaats selecteren.
3. Opnieuw op de knop E drukken en deze 5 seconden ingedrukt houden. De LED flinkt, puntindicatie g brandt weer.

De geheugenplaats is gewist en kan weer opnieuw worden bezet. Gewiste geheugenplaatsen worden getoond met de puntindicatie g.

8 Wissen van alle geheugenplaatsen

Voor elk kanaal kunnen alle ingeleerde codes volledig worden gewist.

1. Knop E kort indrukken.
2. Opnieuw op de knop E drukken en deze 10 seconden ingedrukt houden. De LED flinkt, de puntindicatie brandt

De geheugenplaatsen zijn gewist en kunnen weer opnieuw worden bezet.

Oplossing bij ontvangstproblemen

De antenne kan in de behuizing blijven. Bij lastige ontvangstsituaties (bijv. kelders), moet een externe antenne (accessoire) worden aangesloten. Bij een frequentieband die wordt gestoord, kan door het vervangen van de ontvangermodule A een ander frequentiebereik van 40,865MHz of 868,3MHz worden gebruikt.

- Voedingsspanning uitschakelen
- Ontvangermodule uittrekken
- Nieuwe module aan de juiste zijde insteken
- Herinschakelen en nieuwe handzender inleren.