

INTRIC E

INSTALLATIE HANDLEIDING EXTERNE ROLLING-CODE ONTVANGER



04-100031

INTRIC E

Versie gemaakt op 18/03/2003.

1) ALGEMEEN

Radio-ontvanger met zelfleerproces en rolling-code. Configureert impuls, bistabiele en getimede uitgangen. Mogelijkheid tot opslaan van zenders serie TEO 1-2-4 (non rolling-code). Compatibel met EELink voor snelle installatie en onderhoud.

2) ALGEMENE VEILIGHEID

Waarschuwing : Een foutief uitgevoerde installatie of een onterecht gebruik van het product kan leiden tot schade aan personen, dieren of zaken.

- Lees aandachtig de brochure "**Waarschuwingen**" en de "**Instructiehandleiding**" die dit product begeleiden. Daarin kan u tal van belangrijke aanwijzingen met betrekking tot veiligheid, installatie, gebruik en onderhoud terugvinden.
- Verwijder de verpakking (plastiek, karton, polystyreen) volgens de geldende voorschriften. Laat de omslagen van plastiek en polystyreen niet achter waar kinderen er zomaar bij kunnen.
- Voor het geval u ze nodig mocht hebben, is het raadzaam om de instructies bij de technische fiche op een veilige plaats te bewaren.
- Dit product werd ontworpen en verwezenlijkt louter voor gebruik volgens de aanwijzingen in deze documentatie. Gebruikshandelingen die niet werden vermeld in deze documentatie zouden kunnen leiden tot schadegevallen aan het product zelf en tevens een bron van gevaar ten opzichte van de gebruiker vormen.
- De firma wijst elke verantwoordelijkheid die voortvloeit uit onterecht gebruik of gebruik die verschilt van diegene waarvoor ze bestemd is en die is aangeduid in de documentatie van de hand.
- Installeer dit product niet in een omgeving die niet vrij is van ontploffingsgevaar.
- De onderdelen waaruit het product is opgebouwd moeten conform zijn aan de Europese Richtlijnen volgens : 89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37 CEE en verdere wijzigingen. Voor alle landen buiten de EG, die in de eerste plaats onder de nationaal geldende normen vallen is het toch aangewezen om die hierboven vermelde normen te respecteren om zodoende een goed veiligheidspeil te verzekeren.
- De firma wijst elke verantwoordelijkheid af als de normen van Goede Techniek in de constructie van sluitingen alsook wanneer er sprake is van vervormingen die zich kunnen voordoen tijdens gebruik niet worden nageleefd.
- De installatie moet conform zijn aan de voorschriften van de Europese Richtlijnen : 89/336/CEE, 73/23/CEE 98/37 CEE en verdere wijzigingen.
- Sluit de stroomtoevoer af voordat u eender welke tussenkomst op de installatie uitvoert.
- Plaats op de stroomtoevoerlijn van de automatisatie een schakelaar of een omnipolige magneetthermische schakelaar waarvan de contactopening groter of gelijk is aan 3 mm.
- Controleer dat er een differentieelschakelaar met een drempel van 0.03 A voorzien is vóór de stroomtoevoer.
- Controleer of de beaarding correct werd uitgevoerd : Verbind alle metalen onderdelen van de sluiting (hekken, poorten) en alle onderdelen van de installatie die zijn uitgerust met een beaarding.
- Pas alle nodige veiligheidsvoorzieningen (elektrische fotocellen, fotocellen-veiligheid) toe zodat iedereen die zich in de gevarezone begeeft niet kan worden verpletterd, meegesleurd of geen snijwonden kan oplopen.
- Gebruik ten minste één duidelijk zichtbare verlichtingsinstallatie (knipperlichten) en bevestig een waarschuwingsbord op de constructie.
- De firma wijst alle verantwoordelijkheid van de hand inzake veiligheid en goede werking van de motor wanneer er onderdelen van andere fabrikanten worden aangewend.
- Gebruik uitsluitend originele stukken voor onderhoud of herstellingen.
- Breng geen wijzigingen aan de motoronderdelen aan die niet uitdrukkelijk door de firma zelf werden toegestaan.
- Stel de gebruiker van de installatie op de hoogte van de toegepaste besturingssystemen en de handelswijze voor manuele opening in geval van nood.
- Sta niet toe dat personen of kinderen verblijven binnen de actiezone van de motor.
- Zie erop toe dat alle bedieningsapparatuur buiten het bereik van kinderen gehouden wordt. Zo kunt u ieder onopzettelijk gebruik van het hekken vermijden.
- De gebruiker zelf dient af te zien van elke poging tot interventie of reparatie en dient zich uitsluitend te wenden tot gekwalificeerd personeel.
- Alles dat niet uitdrukkelijk toegestaan werd in de handleiding is verboden.

04-100031

INTRIC E

Dit product beantwoordt aan alle geldende veiligheids- en technische normen. Bovendien garanderen wij dat het product conform is aan de Europese voorschriften 89/336/CEE, 73/23/CEE.

3) TECHNISCHE KENMERKEN

Frequentie	:	433.92MHz
Werkingstemperatuur	:	-20°C tot +55°C
Type code	:	algoritme rolling-code
Aantal combinaties	:	4 miljard
Afmetingen	:	zie fig.1

3.1) Ontvanger

Voeding	:	12 tot 28Vdc, 16 tot 28Vac
Antenne-impedantie	:	50Ohm (RG58)
Contact relais	:	1 A – 33Vac, 1 A 24Vdc
Radiobedieningen in geheugen	:	max. 128

Versie ontvangers	Aantal radiobedieningen
Intric E	128
Intric E 512	512
Intric E 2048	2048

Versies ontvangers:.....INTRIC1 E – 1-kanaal, INTRIC2 E – 2-kanaals.

4) INSTALLATIE ANTENNE

Gebruik een antenne van 433MHz. Gebruik een coaxkabel RG58 voor de aansluiting antenne-ontvanger. De aanwezigheid van een metaal massa tegen de antenne kan de radio ontvangst beïnvloeden. In geval van onvoldoende bereik van de zender, verplaats de antenne naar een ander plaats.

5) PROGRAMMATIE

De ontvangers zijn voorzien van een jumper “JP5” (fig.2) voor het opslaan van zenders in MANUELE mode of ZELFLEERPROCES via radio.

BELANGRIJK : de zenders type TEO 1-2-4 (non rolling-code) kunnen enkel in manuele mode opgeslagen worden. Na het inpluggen van de ontvanger in de connector op de stuureenheid, om in programmatie mode te gaan, druk op toets SW1 op een INTRIC1 E, druk op SW1 voor uitgang CH1 en op SW2 voor uitgang CH2 op een INTRIC2 E. De stand is weergegeven door het continu knippen van led DL1. Een reeks knippering van led DL1 (fig.2), gaande van 1 tot 6 knippering gevolgd door een pauze van ongeveer 1 seconde, verwijzen naar de verschillende programmeringfuncties (zie tabel). De ontvanger verlaat de programmatie mode wanneer er binnen de 90 seconden geen bediening uitgevoerd is.

5.1) Opslaan van zenders in manuele mode (JP5 gesloten)

- Plaats de ontvanger in de gewenste functie (zie tabel) en controleer de reeks knippering van led DL1.
- Druk op P1 op de zender. Voor TRC1-2, druk op de verborgen toets P1 (fig.2). Voor TRC4, stemt toets P1 overeen met het gelijktijdig indrukken van de 4 toetsen op de zender of met het tijdelijk aansluiten van de twee P1 plaatsen met een schroevendraaier (fig.2).
Opgelet: Voor de serie TEO 1-2-4, vorm de persoonlijke code in schakelaar Dip met 10 wegen in de zender (fig.3) en druk op de T toets van de zender die opgeslagen moet worden. Deze zendertoets is nu opgeslagen. Ga naar punt d).
- Druk op de T toets van de zender TRC1-2-4 die opgeslagen moet worden. Deze zendertoets is nu opgeslagen.

04-100031

INTRIC E

- d) Om andere zenders op te slaan, herhaal deze stappen uitgaande van punt b) in een max. tijd van 10 seconden, anders verlaat de ontvanger de programmatie mode.

5.2) Opslaan van zenders in zelfleerproces mode via radio (JP5 open)

Met deze mode kunt U een kopie maken van toetsen van een zender die reeds in de ontvanger opgeslagen is, zonder de ontvanger ingebouwd in de kast te bereiken.

Belangrijk : de zenders serie TEO 1-2-4 (non rolling code) kunnen enkel in manuele mode opgeslagen worden. De eerste zender moet in manuele mode opgeslagen worden (zie punt 5.1). Met JP5 open, kunt U ook manueel programmeren.

- Druk op toets P1 van de reeds opgeslagen zender. Voor de zenders TRC1-2, druk op de verborgen toets P1 (fig.2). Voor TRC4, stemt toets P1 overeen met het gelijktijdig indrukken van de 4 zendertoetsen of met het tijdelijk aansluiten van de twee P1 plaatsen met een schroevendraaier (fig.2).
- Druk op de T toets die U ook aan de nieuwe zender wilt toekennen.
- Druk op de P1 toets van de zender die opgeslagen moet worden (toets P1 voor TRC1-2; alle toetsen T1-2-3-4 voor TRC4).
- Druk op de T toets die U aan de nieuwe zender wilt toekennen.
- Om een ander zender op te slaan, herhaal deze stappen uitgaande van punt c) in een max. tijd van 10-15 seconden, anders verlaat de ontvanger de programmatie mode.
- Om een ander toets te kopiëren, wacht het verlaten van de programmatie mode (of schakel de voeding op de ontvanger uit) en herhaal de stappen uitgaande van punt a).

Opgelet : voor een optimale bescherming tegen het opslaan van vreemde codes, sluit de aansluiting van jumper JP5 en voer de programmatie in manuele mode uit of met de programmakiezer UNIPRO.

5.3) Universele programmakiezer mod.UNIPRO (fig.4-fig.5)

Raadpleeg de gebruik instructies van de programmakiezer.

Zender - Sluit UNIPRO aan op de zender TRC met toebehoren UNITRC en UNIFLAT geleverd bij de programmakiezer.

Ontvanger – Sluit UNIPRO aan op de ontvanger INTRIC met toebehoren UNIDA en UNIFLAT geleverd bij de programmakiezer.

Het systeem voorziet de voeding van de programmakiezer UNIPRO niet.

6) ONDERHOUD

Het onderhoud van de installatie moet regelmatig door bevoegd personeel plaats vinden.

7) AFBRAAK

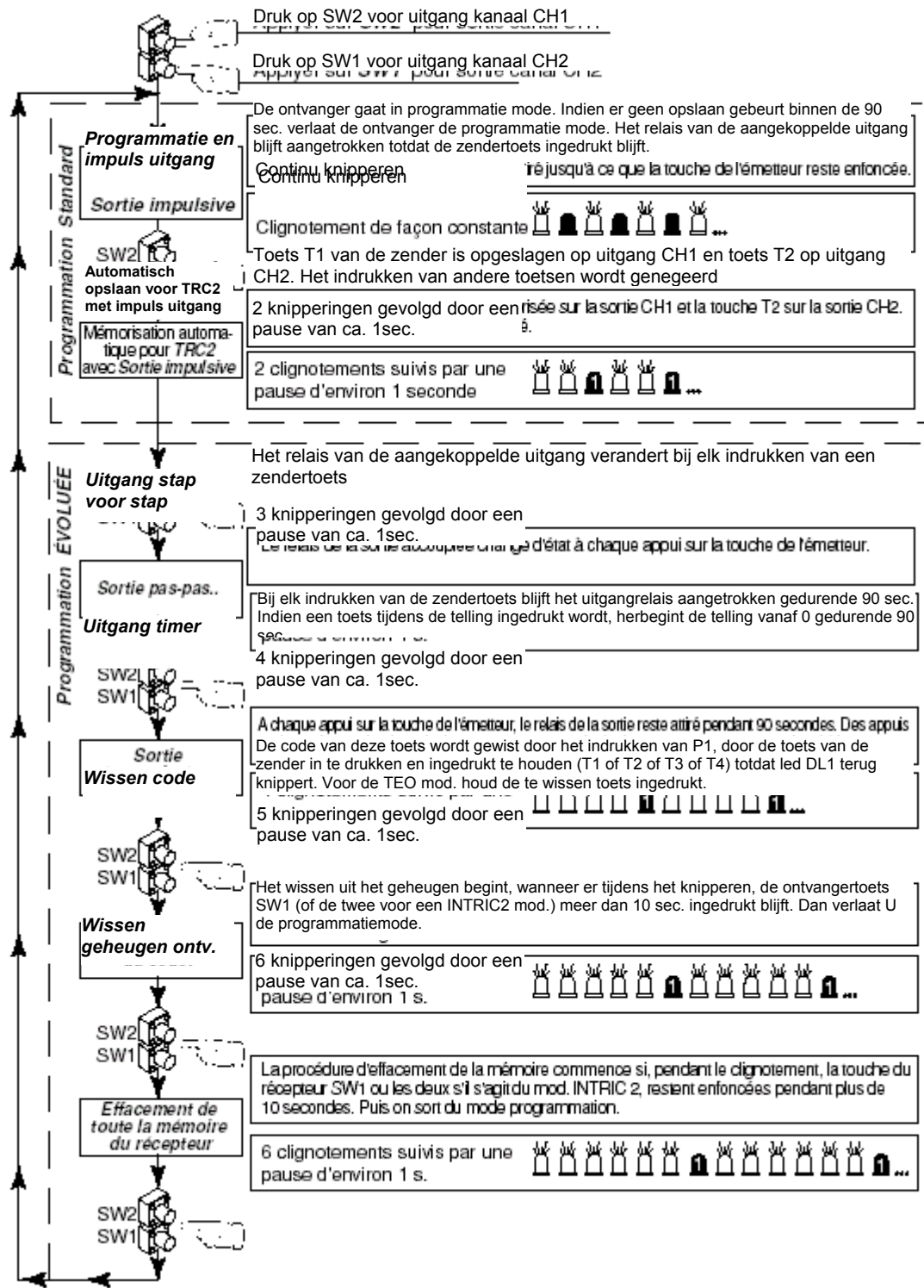
De afbreking van de materialen moet volgens de normen in werking gebeuren.

In geval van afbraak van het systeem bestaat er geen bijzonder gevaar of risico uitgaande van de onderdelen.

In geval van recuperatie van de materialen, moeten deze volgens hun genre gesorteerd zijn (elektrische onderdelen – koper - aluminium - plastic - enz.).

De fabrikant kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de beschrijvingen en de schema's van deze handleiding. Zonder de essentiële eigenschappen van het product te wijzigen, kan de onderneming op gelijk welk moment wijzigingen aanbrengen die nodig zijn geacht voor de verbetering van het product op het technisch-, commercieel- en constructievlak, zonder deze publicatie te moeten bijwerken.

INTRIC E



04-100031

INTRIC E

Fig. 1

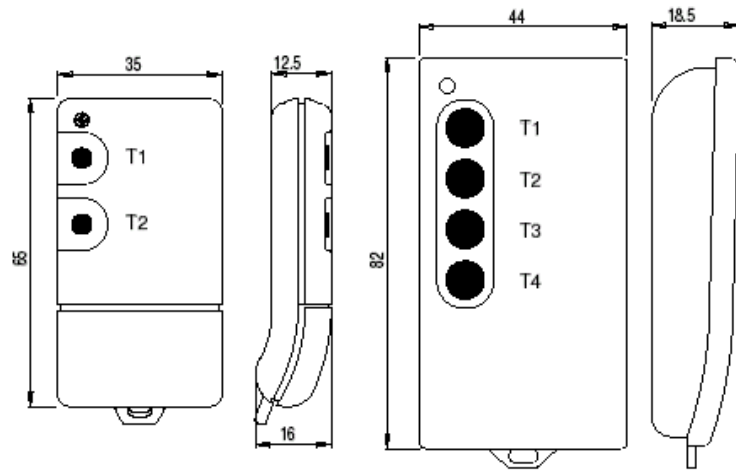
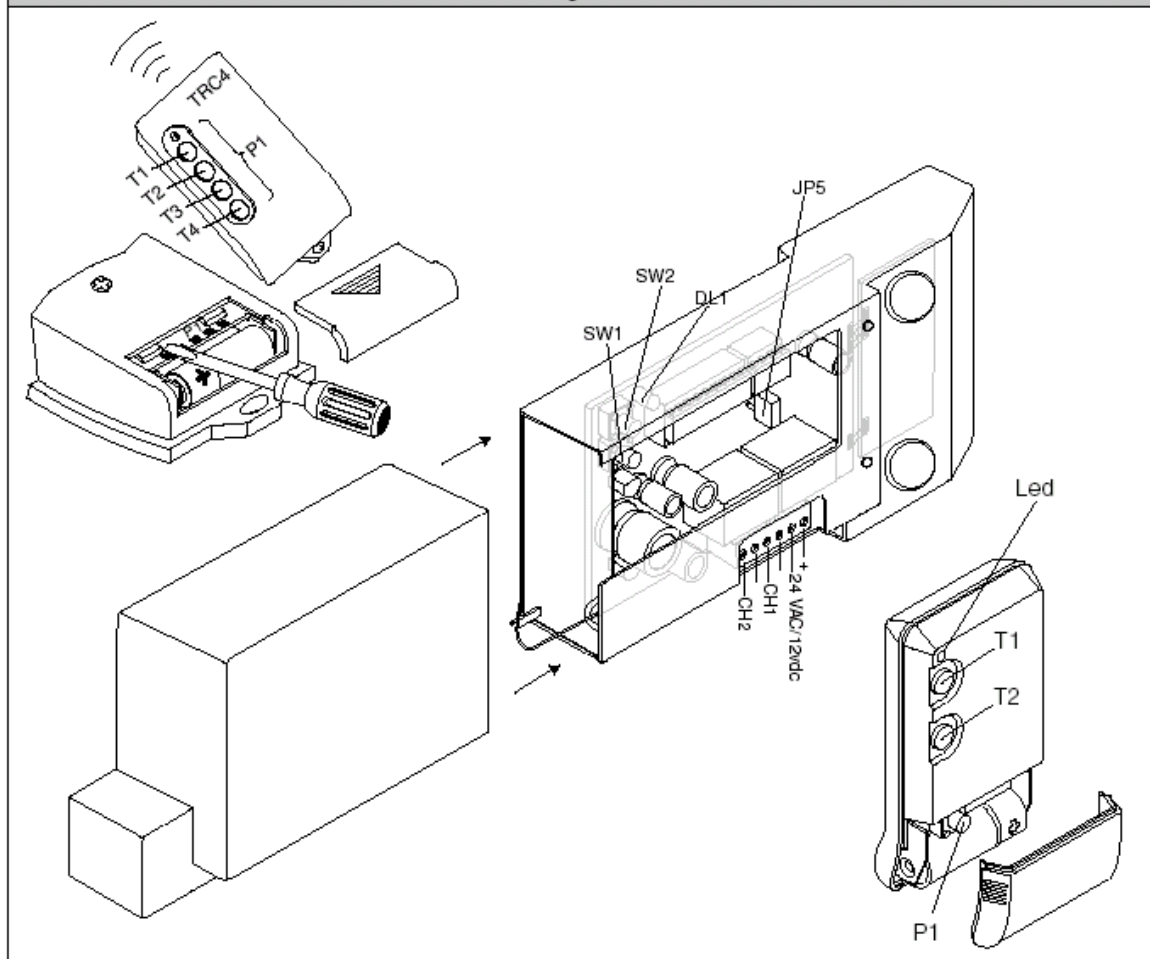
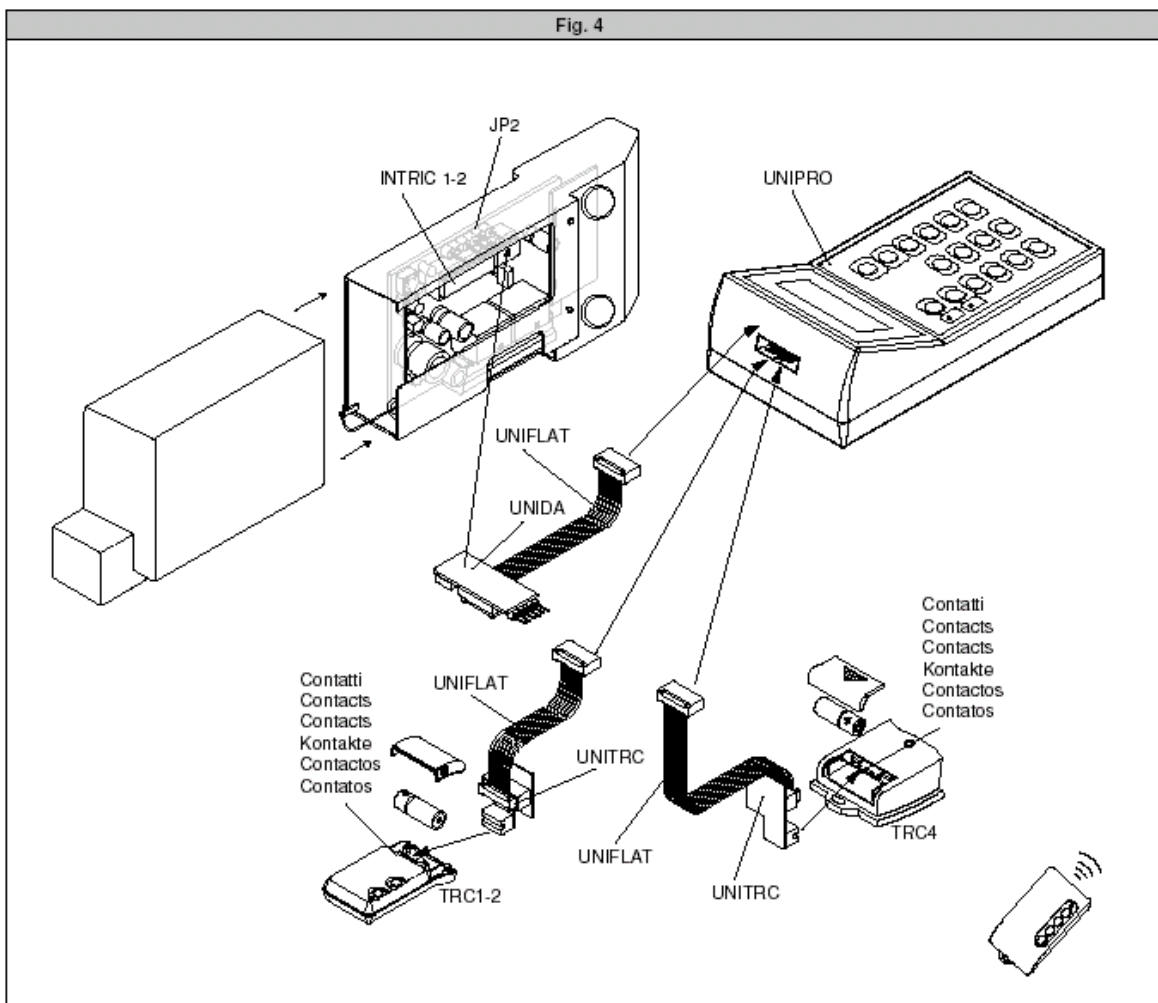
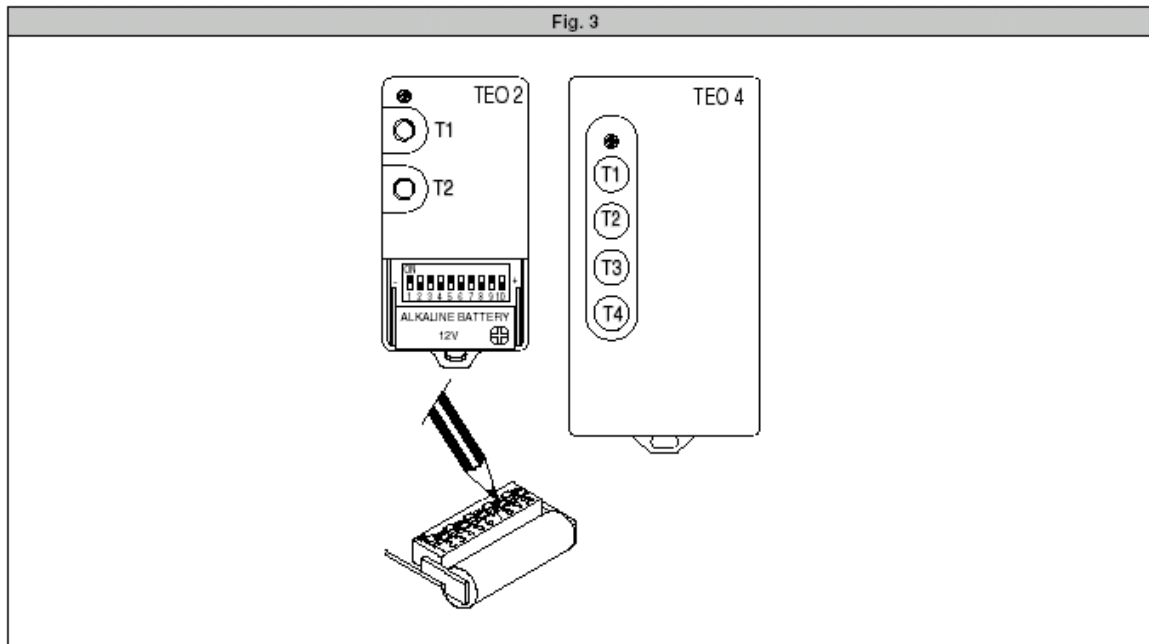


Fig. 2



04-100031

INTRIC E



04-100031