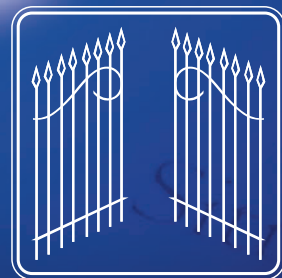


SITI 63

- Rolling-code met self-learning 433,92 MHz
- Personalisatie van de radio-ontvanger en de zender
- Instrument voor personalisatie en beheer van de klanten



"Rolling-code" self-learning radio-handzender 433,92 MHz



Zender
versie 2 kanalen



Zender
versie 4 kanalen

Siti 63 is een "self-learning" radio-handzender met frequentie 433,92 MHz voor codering met behulp van de Rolling Code technologie: bij elke door de zender afgegeven impuls, verandert de zendcode over een groot gamma aan combinaties, om elke poging tot klonen tegen te gaan. Dit product is ontworpen om tegemoet te komen aan de installatiebehoeften die om een betrouwbaar bedieningsaccessoire vragen, dat tevens een signaalbereik op grote afstand garandeert, op welke plek en onder welke weersomstandigheden dan ook.

Er bestaan een insteekversie en een buitenversie. De eerste is geschikt voor alle elektronische programmeerinrichtingen van de serie Elpro, met mogelijkheid om van 2 radiokanalen gebruik te maken (het tweede relais staat werking met een NO-contact (arbeidscontact) of een NC-contact

(rustcontact) toe) en een hulpcontact voor de ontvangstantenne: terwijl bij de buitenversie, naast de verbinding van de ontvangstantenne, maximaal 4 contacten met NO- en NC-contacten gebruikt kunnen worden. Dit alles bevat in een speciale plastic behuizing die ook geschikt is voor bevestiging aan de muur.

De zender heeft 2 of 4 knoppen van ergonomische vorm, met de mogelijkheid om hem altijd onder handbereik te hebben, dankzij het oogje dat vastgehaakt kan worden aan een sleutelbos.

Een lode red gaat bij elke afgegeven signaalsimpuls branden en bevestigt op deze manier het verzonden commando.

Hij kan gebruikt worden als een traditionele zender: bij bediening van de enkele zendknop wordt het signaal onmiddellijk ontvangen.

Om echter aan alle beroepsmatige

behoeften te voldoen van degenen die in de automatiseringssector werkzaam zijn, biedt Siti 63 de mogelijkheid om de coderingscodes te dupliceren (alle drukknoppen of slechts één), te vervangen en te wissen, dankzij het instrument Birio LC, dat het werk van zowel de verkoper als de installateur vereenvoudigt, ook als men zich ver uit de buurt van de installatie bevindt.

Bovendien kan het eigen werk worden beschermd door de mogelijkheid om persoonlijke "sleutels" in te voeren (dit zijn alfanumerieke codes van 2^{64} cijfers), die maximale beveiliging en "anti-kloon" bescherming garanderen, afhankelijk van de beroepsfiguur waarvoor het instrument Birio LC is bestemd.

RADIO-HANDZENDER



Zender en geheugen Siti 63 in het instrument Birio LC



Instrument Birio LC verbonden met de computer

Het instrument Birio LC wordt geleverd in dubbele versie: voor de verkoper (kleur rood-master) en voor de installateur (kleur blauw-slave), beide behorende tot dezelfde familie, met mogelijkheid om de eigen klanten te beschermen tegen mogelijke "binnendringing" door externe beroepsfiguren.

Alle werkzaamheden kunnen beheerd worden via een verbinding met een personal computer, middels het speciale programma "Birio tool", dat alle bovengenoemde bewerkingen vereenvoudigt en versnelt en op bestand beschikbaar stelt.

Opmerking: Het programma "Birio Tool" en de software van het instrument BIRIO LC worden in de verlangde taal geleverd.



Instrument Birio LC Master



Instrument Birio LC Slave



Externe radio-ontvanger in de behuizing



Insteekversie radio-ontvanger



Antenne Birio A8



Relaismodule



Geheugen

SITI 63 RADIO-HANDZENDER

Technische kenmerken

RADIO-ONTVANGER

Werkfrequentie	433,92 MHz
Gevoeligheid (per nuttig signaal)	> 1 μ V
Draagwijdte van het signaal	120 meter
Voeding in wisselstroom	24 Vac ($\pm$ 10%)
Voeding in gelijkstroom	13 Vdc (+20% -5%)
Stroomverbruik bij werk	25 mA (1e kanaal actief)
Stroomverbruik bij rust	12 mA
Decodering	DIGITAAL
Aantal kanalen	2 (insteekversie), 4 (buitenversie)
Relaiscontact insteekversie N.O. (1 ^e kanaal) - N.O. of N.C. (2 ^e kanaal)	
Relaiscontact buitenversie N.O. (1 ^e kanaal) - N.O. of N.C. (2 ^e , 3 ^e , 4 ^e kanaal)	
Vermogen relaiscontact	0,5 A - 125 Vac
Bekrachtigingstijd	200 ms (1 complete code)
Afvaltijd	300 ms (vanaf de laatste geldige code)
Werkings temperatuur	-10° C +55° C
Ruimte in het geheugen	1'800 zenders

ZENDER

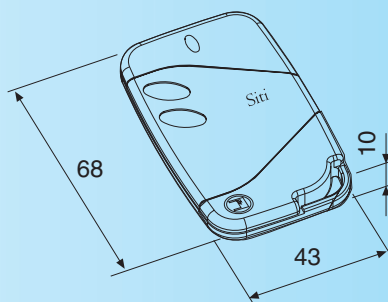
Werkfrequentie	433,92 MHz
Tolerantie van de draagfrequentie	$\pm$ 75 KHz
Uitgestraald vermogen	100 μ W
Bandbreedte	> 25 KHz
Schijnbaar vermogen van de harmonische producten < -54 dBm (<4 μ W)	
Voeding	6 Vdc (2 batterijen CR2032) -23A ($\pm$ 20%)
Gemiddeld stroomverbruik	12 mA
Bedrijfstemperatuur	-40° C +85° C
Aantal kanalen	2 e 4
Zendbereik	120 meter
Codering	DIGITAAL (2 ⁶⁴ versleuteld) "Rolling-code"

INSTRUMENT BIRIO LC

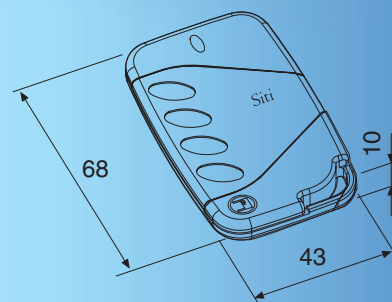
Maximum verbruik	40 mA
Gemiddeld verbruik	25 mA
Werktijd	6 uur
Opladtid batterijen	5 uur
Uitgestraald vermogen door instrument (als zender)	80 μ W
Ontvangstgevoeligheid instrument (per nuttig signaal)	1 μ V
NiMH batterijenset (8 oplaadbare batterijen)	9,6 V 250 mA
Display	16x2 cijfers



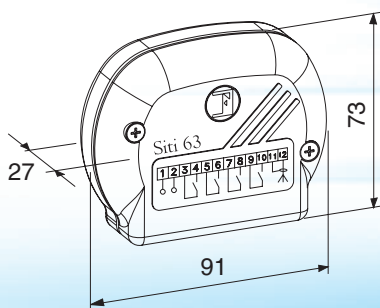
Afmetingen



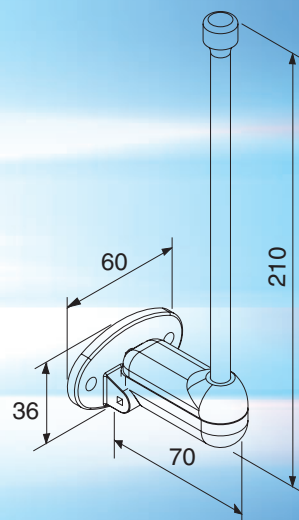
Zender 2 kanalen,
gewicht 23 g



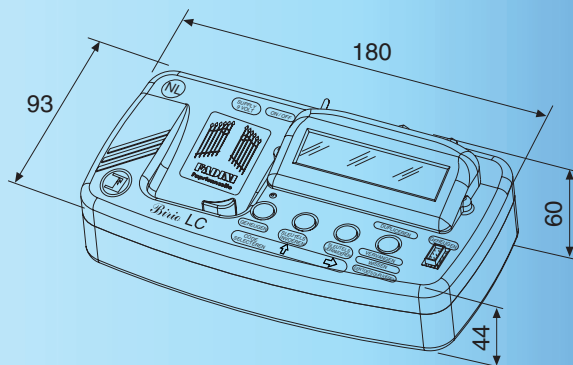
Zender met 4 kanalen,
gewicht 23 g



Behuizing voor buitenversie radio-ontvanger,
gewicht 68 g



Antenne Birio A8,
gewicht 63 g



Instrument Birio LC voor personalisatie en beheer van de
gegevens van de zenders en de radio-ontvangers,
gewicht 340 g

Ruimte bestemd voor de verkoper

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving
wijzigingen aan het product door te voeren.



**EUROPEES MERK DAT DE
CONFORMITEIT MET DE
ESSENTIELE VOORSCHRIFTEN
VAN DE RICHTLIJNEN 98/37/CE
GARANDEERT**

**• CONFORMITEITSVERKLARING
• VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
• NORMEN EN 12453 EN 12445 EN
• NORMEN CEI EN 60204-1
• GARANTIECERTIFICAAT OP VERZOEK VAN DE KLANT**

De CE-markering geeft aan dat het automatisme voldoet aan de essentiële vereisten van de Europese Richtlijn art. 10 EEG 73/23, inzake de verklaring van de fabrikant ten aanzien van de conformiteit van de geproduceerde artikelen aan de normenfamilie ISO 9000 = UNI EN 29000, en derhalve een AUTOMATISME CONFORM DE VEILIGHEIDSNORMEN EN 12453, EN 12445 is. De ontwikkeling van MECCANICA FADINI is altijd gebaseerd geweest op de garantie van de kwaliteit van haar producten en op de aanwezigheid van een systeem van TOTALE KWALITEITSCONTROLE, dat het behoud van het kwaliteitsniveau en een constante aanpassing aan de Europese normen in het kader van een voortdurend verbeteringsproces garandeert.



FABRIEK VOOR AUTOMATISERING HEKKEN

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (Verona) Italy - Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054 - e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net