

RTX200 433-868 (RX) 868 (TX)



WIRELESS



Nederlands

TecnAlarm

Ontvanger-zender dualband-radio

Ver. 0.6 - 07/2004

Beschrijving

RTX200 is een draadloze ontvanger-zender die verbonden is via seriële lijn RS485 en bestemd is voor lage snelheid (9.600 Baud - alleen met TP8-64) en hoge snelheidscommunicatie (38.400 Baud). Deze is uitgerust met twee antennes die op twee verschillende frequenties werken:
» 433MHz (RX)
» 868MHz (RX/TX)



433MHz en 868MHz draadloze ontvangersecties

De 433MHz draadloze ontvangersectie is beschikbaar gemaakt d.m.v. de jumper-draad W1 (RX433) en de 868MHz draadloze ontvangersectie is beschikbaar gemaakt d.m.v. de jumper-draad W2 (RX868).
» Jumper-draad afgesneden = overeenkomstige draadloze sectie onbeschikbaar gemaakt
» Jumper-draad gesloten = overeenkomstige draadloze sectie beschikbaar gemaakt (standaardconfiguratie)

Signalering van de gegevensontvangst

Bij elk gegeven dat ontvangen wordt gaat de ontvangstled RX (Groene led DL4) van één van de ontvangstsecties branden en wordt de zoemer (indien beschikbaar gemaakt) geactiveerd.
» Led DL4 groen aan = Signalering gegeven ontvangen
» Zoemer actief (Dipswitch 4 = AAN) = Signalering gegeven ontvangen

Anti-masking

Als één van de twee ontvangersecties een signaal ontvangt met een zo een stroom dat de andere gegevensontvangsten verborgen worden, signaleert RTX200 het verbergen aan het bedieningspaneel en gaat de rode LED DL3 branden.
» Led DL3 rood aan = Signalering verberging radio-ontvanger bezig

Sectie radiozender 868 MHZ

De zendersectie is programmeerbaar via het bedieningspaneel. Bij elke gegevensverzending, gaat de gele LED DL1 (TX) branden.
» Led DL1 geel aan = Signalering gegeven verzonden

Programmering door dip-switch SW1 (S1.1 S1.4)

Tab. 1

DIP-SWITCH SW1 (DIP 1..4)	1	Adres (zie tabel 2)
	2	
	3	OFF = Stop beschikbaar gemaakt ON = Stop buitengesloten
	4	OFF = Zoemer buitengesloten ON = Zoemer actief voor draadloze ontvangst

Tab. 2

DIP-SWITCH SW1 (DIP 1..2)	1	2	Adres
	OFF	OFF	Module onbeschikbaar gemaakt
	ON	OFF	Adres 1 (*)
	OFF	ON	Adres 2
	ON	ON	Gereserveerd (niet gebruiken)

Let op

Als de draadloze ontvanger-zender RTX200 verbonden is met TP8-64, **mag** u alleen het adres 1 gebruiken.

LED-signalering

LED DL1 (GEEL)	- TX	knipperend tijdens gegevensverzending
LED DL2 (GEEL)	- LINE	knipperend indien communicatie via seriële lijn RS485 OK
LED DL3 (ROOD)	- MASK	brandt in geval van verberging
LED DL4 (GROEN)	- RX	knipperend tijdens gegevensontvangst
LED DL5 (GROEN)	- POWER	brandt indien stroomtoevoer OK

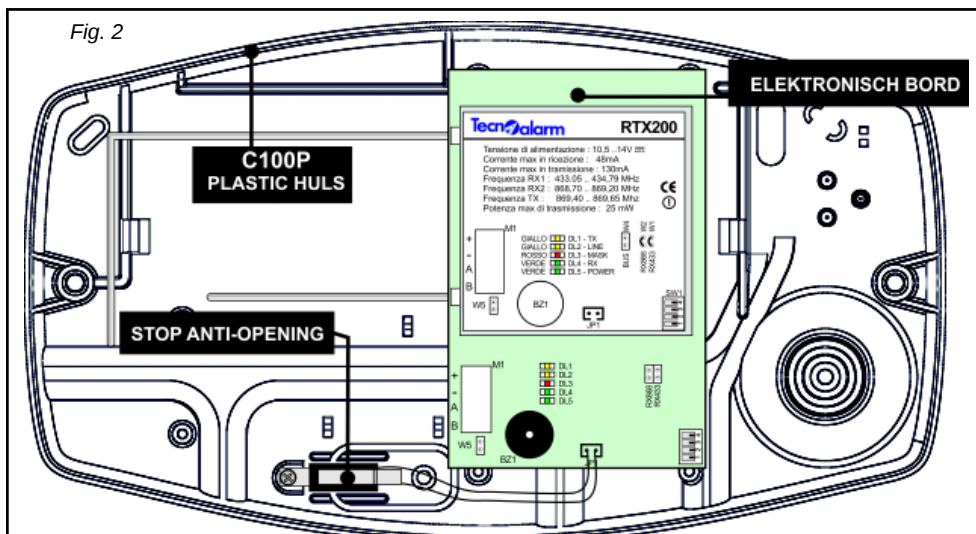
Anti-openingstop

De stopschakelaar van de RTX200 tegen openen moet bedraad zijn aan de connector JP1:

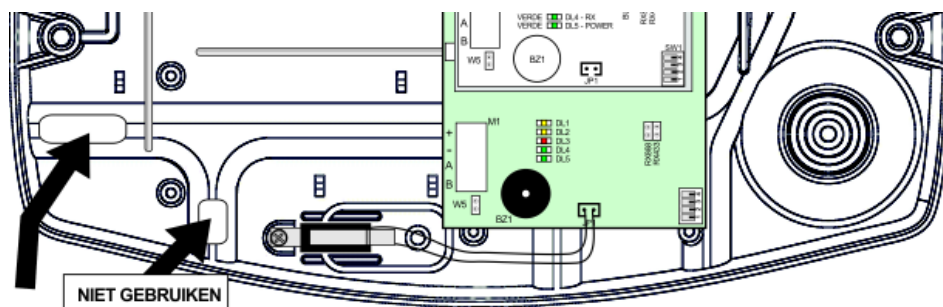
» JP1 gesloten = geen alarm

» JP1 open = alarm stop actief

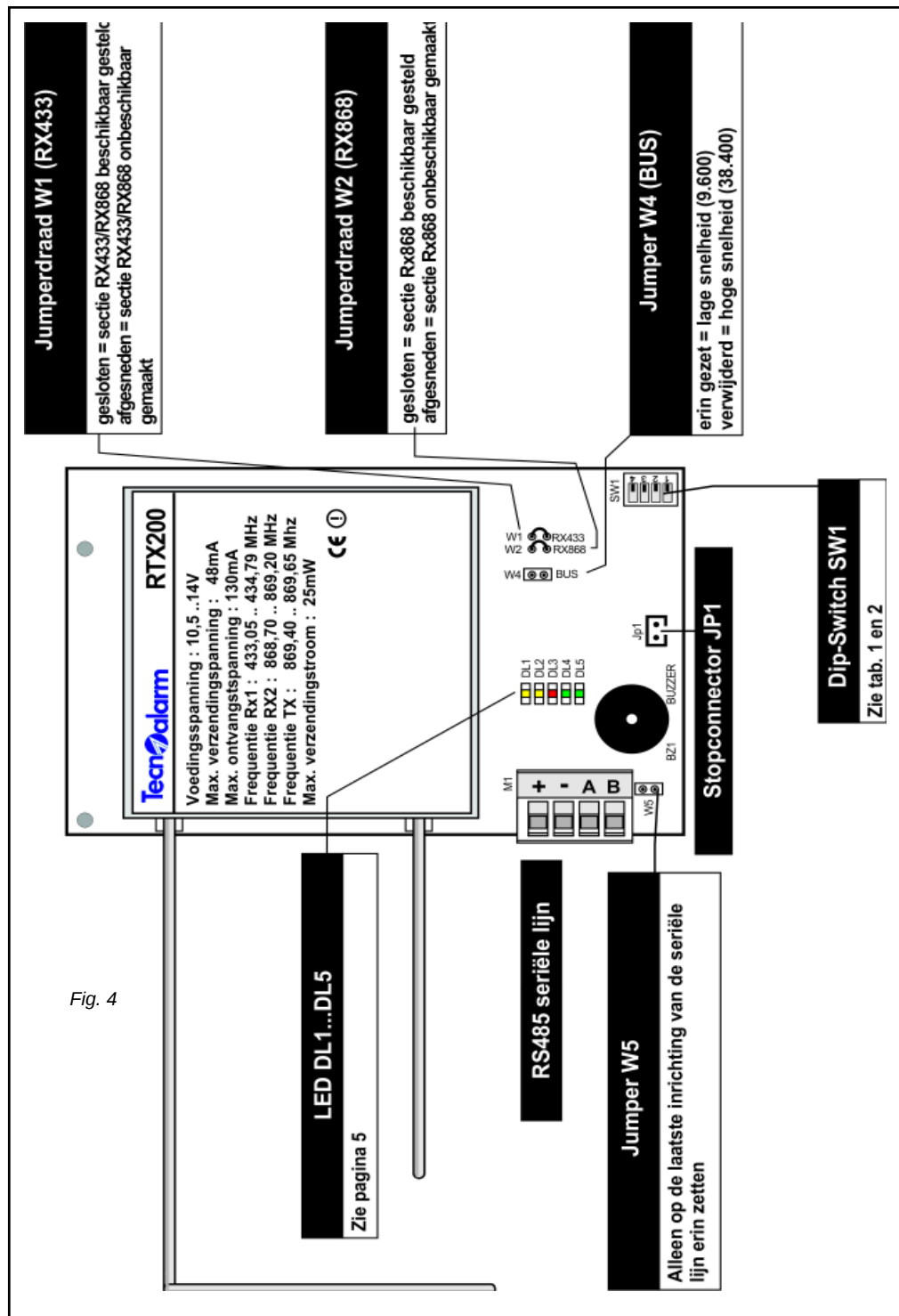
Fig. 2



LET OP



Gebruik nooit de kabeldoorgangen naast de antenne aangezien de kabel interferentie zou kunnen genereren.



 ETS 300-220
ETS 301-489



TECHNISCHE GEGEVENS

Beschrijving Radio-ontvanger-zender

Werkende spanning

12V...14V 

Gemeten spanning

12V 

Gemiddelde consumptie

48mA (@12V)

Max. consumptie

met max. verzendingstroom (Modus 2)

130mA

Frequentie RX

RX 433

433.05MHz...434.79MHz

RX 868

868.70MHz...869.20MHz

Frequentie TX

869.40MHz...869.65MHz

Max. stroom

Stand 1

10mW

Stand 2

25mW

Werktemperatuur

+5°C...+40°C