

Ricevitore radio a doppia frequenza multiprotocollo
Récepteur radio double fréquence multiprotocoles
Multiprotocol dualband wireless receiver
Receptor radio de doble frecuencia multi protocolo
Multiprotokoll-Dualband-Funkempfänger

Ver. 0.2 - 02/2008

DESCRIZIONE

L'**RX300** è un ricevitore "Wireless" (collegamento senza fili con trasmissione via radio) collegabile su bus RS485 a bassa velocità (9.600 Baud) o ad alta velocità (38.400 Baud). Può essere utilizzato con tutte le centrali Tecnoalarm che gestiscono la funzionalità radio.





E' munito di due antenne:

- La prima per lavorare alla frequenza di 433MHz
- La seconda per lavorare alla frequenza di 868MHz

SCHEDA

Vedi figura 3 a pagina 11



 ETS 300-220 ETS 301-489 	
DATITECNICI/CARACTERISTIQUES TECHNIQUES/TECHNICAL DATA	
CARACTERISTICAS TECNICAS/TECHNISCHE DATEN	
Descrizione/Description Description/Descripción Beschreibung	Ricevitore radio/Récepteur radio Wireless receiver/Receptor radio Funkempfänger
Tensione di alimentazione/Tension d'alimentation Operating voltage/Tension de trabajo Betriebsspannung	12V...14V 
Tensione nominale/Tension nominale Rated voltage/Tensión nominal Nennspannung	12V 
Consumo max./Consommation max. Max. consumption/Consumo máx. Max. Stromaufnahme	41mA
Frequenza RX/Fréquence RX Frequency RX/Frecuencia RX Frequenz RX	RX 433 RX 868
Temperatura di funzionamento Température de fonctionnement Operating temperature Temperatura de funcionamiento Betriebstemperatur	433.05MHz...434.79MHz 868.70MHz...869.20MHz +5°C...+40°C

Le prestazioni del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. È vietata la copia, la distribuzione e la pubblicazione del presente manuale o di parti dello stesso, su qualunque tipo di supporto e in qualunque forma, senza previa autorizzazione. Il suo contenuto può essere modificato senza alcun preavviso.

Les caractéristiques de ce produit peuvent être sujettes à modifications sans préavis. Toute reproduction ou distribution non autorisée de ce manuel, complète ou partielle, sur n'importe quel support de données est interdite. Nous nous réservons le droit d'y apporter sans préavis les modifications jugées nécessaires.

The product features can be subject to change without notice. Unauthorized reproduction or distribution of this manual, or any portion of it, on any device and in any form, is prohibited. The contents of this manual may be subject to change without notice.

Las funciones del producto pueden ser sujetas a modificaciones sin previo aviso. Queda prohibida la copia o distribución del presente manual, o de una parte de ello, en cualquier tipo de soporte y forma, sin previa autorización. El contenido de este manual puede ser modificado sin previo aviso.

Die Charakteristika des Produktes können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die unerlaubte vollständige oder teilweise Vervielfältigung und Verbreitung dieses Handbuchs in jeglicher Form ist verboten. Der Inhalt dieses Handbuchs kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Fig.1

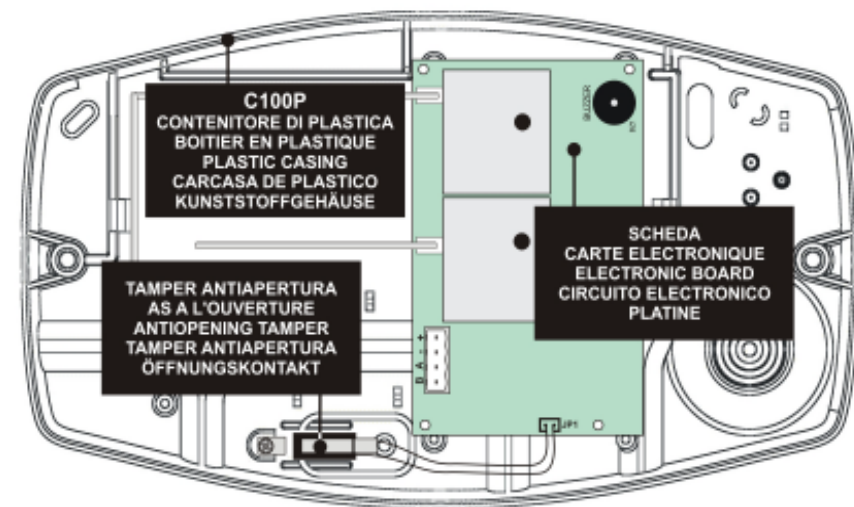


TABELLA 1 - FUNZIONE DEI LED

- LED DL1 (GIALLO) LINE - Lampeggiante indica comunicazione OK su bus RS485
- LED DL2 (ROSSO) MASK - Acceso indica mascheramento radio in corso
- LED DL3 (VERDE) RX - Lampeggiante indica una ricezione in corso
- LED DL4 (VERDE) POWER - Acceso indica che la scheda è alimentata

TABELLA 2 - DIP-SWITCH SW1 (SWITCH 1...6)

1		2		Indirizzo / Adresse / Address / Dirección / Adresse	
OFF	OFF	Modulo non abilitato / Module déshabité / Module disabled Módulo deshabilitado / Modul deaktiviert			
ON	OFF	Indirizzo 1 / Adresse 1 / Address 1 / Dirección 1 / Adresse 1			
OFF	ON	Indirizzo 2 / Adresse 2 / Address 2 / Dirección 2 / Adresse 2			
ON	ON	Indirizzo 3 / Adresse 3 / Address 3 / Dirección 3 / Adresse 3			
3		4		Centrale / Centrale / Control panel / Central / Alarmanlage	
		Tipo / Type / Type Tipo / Modell	Bus	Sopravvivenza / Supervision / Supervision Supervisión / Überwachung	
OFF	OFF	TP4/R, TP6/R, TP14/R	9.600	SI (su modulo) / OUI (sur module) / YES (on module) SI (en módulo) / JA (auf Modul)	
ON	OFF	DIALOG 128	9.600	SI (su modulo) / OUI (sur module) / YES (on module) SI (en módulo) / JA (auf Modul)	
OFF	ON	TP8-64	9.600	NO (su centrale) / NON (sur centrale) NO (on control panel) / NO (en central) NEIN (auf Alarmanlage)	
ON	ON	TP8-64 BUS TP16-256	38.400	NO (su centrale) / NON (sur centrale) NO (on control panel) / NO (en central) NEIN (auf Alarmanlage)	
5		Buzzer / Buzzer / Buzzer / Zumbador / Klingelsummer			
OFF	Escluso / Exclu / Excluded / Excluido / Deaktiviert				
ON	Attivo su ricezione radio / Activé durant réception de données radio Active during wireless data reception / Activo durante recepción de datos radio Aktiv bei Funkdatenempfang				
6		Allarme sopravvivenza / Alarme supervision / Supervision alarm Alarma supervisión / Überwachungsalarm			
OFF	Sopravvivenza dopo 2 ore / Supervision après 2 heures / Supervision after 2 hours / Supervisión después de 2 horas / Überwachungsalarm nach 2 Stunden				
ON	Sopravvivenza dopo 8 ore / Supervision après 8 heures / Supervision after 8 hours / Supervisión después de 8 horas / Überwachungsalarm nach 8 Stunden				

TABELLA 3 - FUNZIONAMENTO CON LE CENTRALI TECNOALARM

Utilizzando i dip-switch 3 e 4 si seleziona il tipo di centrale alla quale il modulo radio verrà collegato.

A seconda del tipo di centrale selezionata i dip-switch 1 e 2 identificano l'indirizzo e la funzionalità del modulo radio.

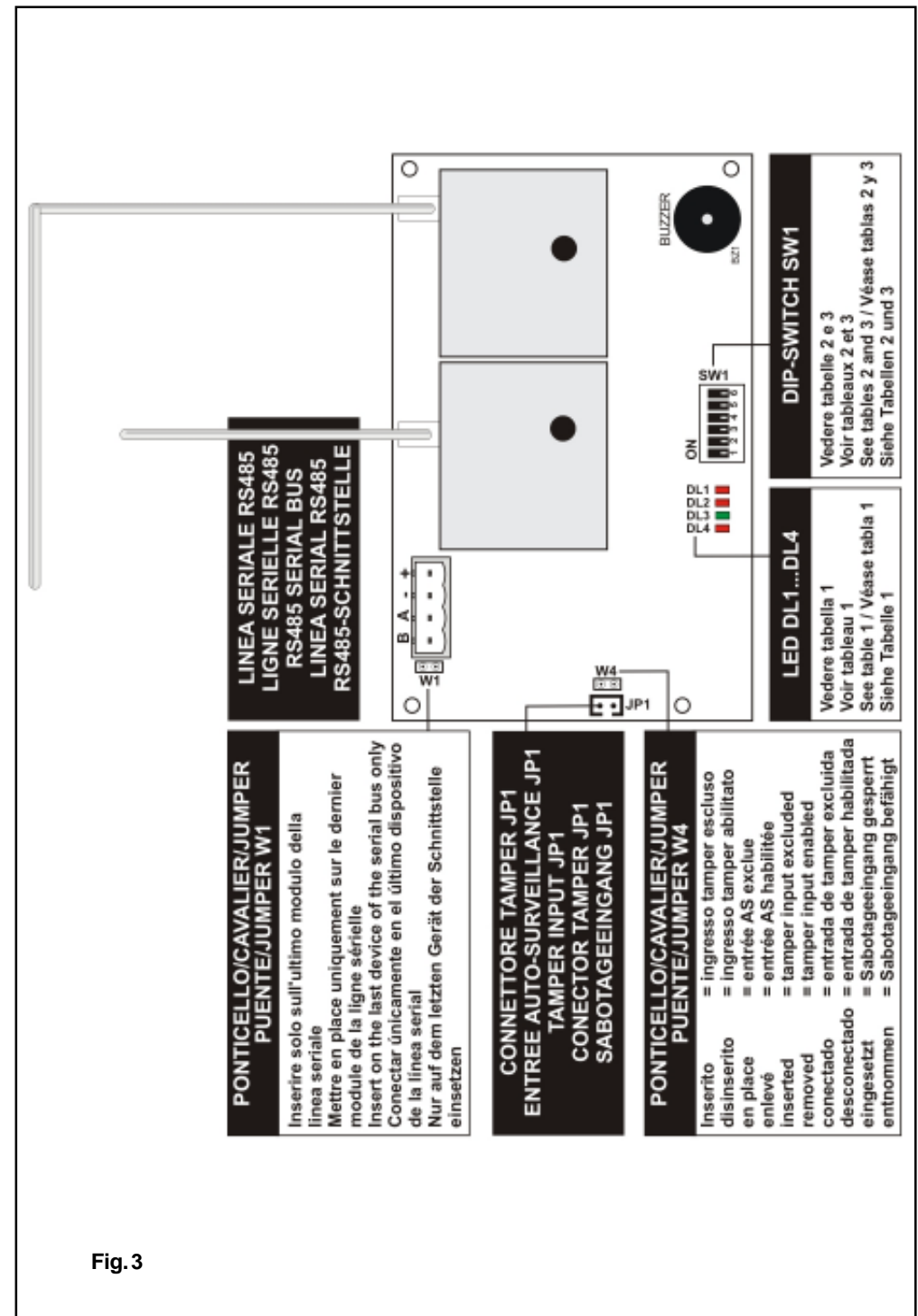
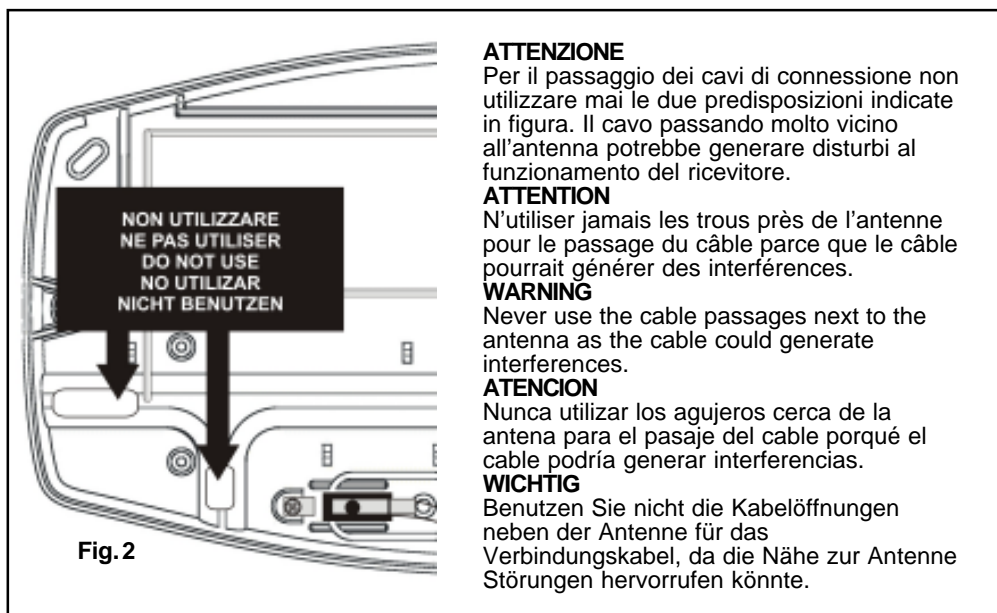


Fig. 3



ATTENZIONE

Per il passaggio dei cavi di connessione non utilizzare mai le due predisposizioni indicate in figura. Il cavo passando molto vicino all'antenna potrebbe generare disturbi al funzionamento del ricevitore.

ATTENTION

N'utiliser jamais les trous près de l'antenne pour le passage du câble parce que le câble pourrait générer des interférences.

WARNING

Never use the cable passages next to the antenna as the cable could generate interferences.

ATENCION

Nunca utilizar los agujeros cerca de la antena para el pasaje del cable porque el cable podría generar interferencias.

WICHTIG

Benutzen Sie nicht die Kabelöffnungen neben der Antenne für das Verbindungskabel, da die Nähe zur Antenne Störungen hervorrufen könnte.

TP4/R - TP6/R - TP12/R		
1	2	Funzionamento / Fonctionnement / Functioning Funcionamiento / Funktionsweise
OFF	OFF	Modulo non abilitato / Module déshabilité / Module disabled Módulo deshabilitado / Modul deaktiviert
ON	OFF	Modulo con 12 dispositivi radio / Module avec 12 dispositifs radio Module with 12 wireless devices / Módulo con 12 dispositivos radio Modul mit 12 Funkzusatzgeräten
OFF	ON	Modulo con 12 dispositivi radio + 16 radiocomandi / Module avec 12 dispositifs radio + 16 télécommandes / Module with 12 wireless devices + 16 remote controls Módulo con 12 dispositivos radio + 16 radiocomandos Modul mit 12 Funkzusatzgeräten + 16 Funkbefehlen
ON	ON	Riservato - non utilizzare / Réserve - ne pas utiliser / Reserved - do not use Reservado - no utilizar / Reserviert - nicht benutzen

DIALOG 128		
1	2	Funzionamento / Fonctionnement / Functioning Funcionamiento / Funktionsweise
OFF	OFF	Modulo non abilitato/Module déshabilité/Module disabled Módulo deshabilitado/Modul deaktiviert
ON	OFF	Modulo radio 1 - 32 dispositivi radio / Module radio 1 - 32 dispositifs radio Wireless module 1 - 32 wireless devices / Módulo radio 1 - 32 dispositivos radio Funkmodul 1 - 32 Funkzusatzgeräte
OFF	ON	Modulo radio 2 - 32 dispositivi radio / Module radio 2 - 32 dispositifs radio Wireless module 2 - 32 wireless devices / Módulo radio 2 - 32 dispositivos radio Funkmodul 2 - 32 Funkzusatzgeräte
ON	ON	Modulo radio 3 - 32 dispositivi radio / Module radio 3 - 32 dispositifs radio Wireless module 3 - 32 wireless devices / Módulo radio 3 - 32 dispositivos radio Funkmodul 3 - 32 Funkzusatzgeräte

TP8-64 - TP8-64 BUS - TP16-256		
1	2	Funzionamento / Fonctionnement / Functioning Funcionamiento / Funktionsweise
OFF	OFF	Modulo non abilitato / Module déshabilité / Module disabled Módulo deshabilitado / Modul deaktiviert
ON	OFF	Modulo radio 1 / Module radio 1 / Wireless module 1 Módulo radio 1 / Funkmodul 1
OFF	ON	Modulo radio 2 / Module radio 2 / Wireless module 2 Módulo radio 2 / Funkmodul 2
ON	ON	Riservato - non utilizzare / Réserve - ne pas utiliser / Reserved - do not use Reservado - no utilizar / Reserviert - nicht benutzen

FUNZIONALITÀ

Segnalazione della ricezione dati

Ad ogni dato ricevuto da una delle sezioni di ricezione si accende il led di ricezione RX (Led verde DL3) e viene attivato il buzzer (se abilitato).

- Led DL3 verde acceso = segnalazione dato ricevuto
- Buzzer attivo (dip-switch 5 = ON) = segnalazione dato ricevuto

Mascheramento del ricevitore radio

Quando una delle due sezioni di ricezione rileva un segnale con una potenza tale da mascherare la ricezione dei segnali, il modulo RX300 genera una segnalazione di "Mascheramento in corso" verso la centrale di allarme.

- Led DL2 rosso acceso = segnalazione mascheramento ricevitore radio in corso

Sopravvivenza del ricevitore radio

Per le centrali TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R e DIALOG 128, la verifica del corretto funzionamento del modulo radio è controllata in modo locale. Il dip-switch 6 permette di selezionare il tempo per cui deve perdurare la mancanza di funzionamento del modulo radio per generare l'allarme sopravvivenza locale:

- Dip-switch disinserito = sopravvivenza dopo 2 ore
- Dip-switch inserito = sopravvivenza dopo 8 ore

Per le centrali TP8-64, TP8-64 BUS e TP16-256 la supervisione del corretto funzionamento è effettuata sulla centrale.

Gestione dispositivi radio

Per le centrali TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R e DIALOG 128 l'apprendimento, la ricezione e la supervisione avviene direttamente sul modulo sul quale è presente una memoria non volatile (Eeprom 93C66) su cui risiedono i dati dei dispositivi appresi (sensori, contatti, radiocomandi ecc.).

Per le centrali TP8-64, TP8-64 BUS e TP16-256 l'analisi della sola ricezione è eseguita localmente sul modulo, mentre l'apprendimento e la supervisione dei dispositivi sono a carico della centrale.

Autoprotezione

Il pulsante di autoprotezione del contenitore dell'RX300 deve essere connesso sul connettore JP1. Il ponticello W4 permette di escludere la protezione antiapertura:

- W4 inserito = autoprotezione esclusa (nessun allarme all'apertura del contenitore)
- W4 disinserito = autoprotezione attiva (allarme tamper all'apertura del contenitore)

FUNKTIONEN

Anzeige von Datenempfang

Beim Empfang von Daten durch eine der beiden Empfängersektionen erleuchtet die grüne RX LED DL3 und wird der Bedienteilsommer aktiviert, sofern entsprechend programmiert (Dipschalter SW1 - Pol 5 = ON).

Störungsschutz

Erfaßt eine der beiden Empfängersektionen ein Signal mit einer derartigen Stärke, daß der Datenempfang gestört wird, meldet der Funkempfänger RX300 die Störung an die Alarmanlage. Die rote MASK LED DL2 erleuchtet.

Überwachung

Wird der Funkempfänger an die Alarmanlage TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R oder DIALOG 128 angeschlossen, wird die Überwachungsfunktion vor Ort, d.h. auf dem Funkempfänger, durchgeführt. Der Pol 6 des Dipschalters SW1 erlaubt die Programmierung des Höchstintervalls zwischen den Testübertragungen, bevor ein Überwachungsalarm ausgelöst wird:

- Pol 6 OFF = Überwachung nach 2 Stunden
- Pol 6 ON = Überwachung nach 8 Stunden

Wird der Funkempfänger an die Alarmanlage TP8-64, TP8-64 BUS oder TP16-256 angeschlossen, wird die Überwachungsfunktion auf der Alarmanlage selbst durchgeführt.

Verwaltung der Funkzusatzgeräte

Wird der Funkempfänger an die Alarmanlage TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R oder DIALOG 128 angeschlossen, verwaltet der Funkempfänger sämtliche von den zugeordneten Funkzusatzgeräten kommenden Daten, sowohl jener der Selbstprogrammierung, erfaßte Daten oder Daten der Überwachungsfunktion, vor Ort. Er besitzt einen nicht-flüchtigen Speicher (E²prom 93C66), in dem alle Daten der zugeordneten Funkzusatzgeräte (Melder, Kontakte, Fernbedienungen etc.) gespeichert werden.

Wird der Funkempfänger an die Alarmanlage TP8-64, TP8-64 BUS oder TP16-256 angeschlossen, findet die Analyse der empfangenen Daten auf dem Funkempfänger statt, während die Daten bezüglich der Selbstprogrammierung und der Überwachungsfunktion von der Alarmanlage verwaltet werden.

Sabotageschutz

Der Sabotagekontakt für den Öffnungsschutz des Gehäuses muß mit dem Sabotageeingang JP1 verbunden werden. Der Jumper W4 ermöglicht den Ausschluß des Öffnungsschutzes:

- W4 eingesetzt = Sabotageschutz deaktiviert (kein Alarm bei Öffnung des Gehäuses)
- W4 entnommen = Sabotageschutz aktiv (Sabotagealarm bei Öffnung des Gehäuses)

Supervisión

Si está conectado a la central TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R o DIALOG 128, la función de supervisión se ejecuta localmente, es decir en el receptor radio. La posición 6 del dip-switch SW1 permite seleccionar el intervalo máximo entre las transmisiones de test al término del cual se activa una alarma supervisión local:

- Posición 6 OFF = supervisión después de 2 horas
- Posición 6 ON = supervisión después de 8 horas

Si está conectado a la central TP8-64, TP8-64 BUS o TP16-256, la función de supervisión se ejecuta en la central misma.

Gestión de los dispositivos radio

Si está conectado a la central TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R o DIALOG 128, todos los datos provenientes de los dispositivos radio asociados, que sean relativos al reconocimiento, la recepción de datos o la supervisión, se administran por el receptor radio mismo. Está equipado de una memoria no volátil (E²prom 93C66) en la cual se graban todos los datos concernientes los dispositivos radio reconocidos (detectores, contactos, radiocomandos etc.).

Si está conectado a la central TP8-64, TP8-64 BUS o TP16-256, el análisis de los datos recibidos se ejecuta en el receptor radio mientras que los datos relativos al reconocimiento y la supervisión se administran por la central.

Tamper

El contacto de tamper antiapertura de la caja se debe conectar al conector JP1. El puente W4 permite excluir la protección antiapertura:

- W4 conectado = tamper excluido (ninguna alarma al abrir la caja)
- W4 desconectado = tamper activo (alarma de tamper al abrir la caja)



BESCHREIBUNG

RX300 ist ein Funkempfänger (drahtlose Datenübertragung), der über die RS485-Serienschnittstelle mit der Alarmanlage verbunden wird und der sowohl für die Kommunikation bei Standardbusgeschwindigkeit (9.600 Baud) als auch bei Hochgeschwindigkeit (38.400 Baud) entwickelt wurde. Er ist mit allen Alarmanlagen der Marke Tecnoalarm kompatibel, sofern diese in der Lage sind, Funkzusatzgeräte zu verwalten.

Er besitzt zwei Antennen, die auf verschiedenen Frequenzen arbeiten:

- 433MHz
- 868MHz

PLATINE

Siehe Abbildung 3 auf Seite 11

TABELLE 1 - FUNKTIONEN DER LED

- LED DL1 LINE (GELB) - blinkt wenn serielle Kommunikation OK
- LED DL2 MASK (ROT) - leuchtet bei Störung
- LED DL3 RX (GRÜN) - blinkt bei Datenempfang
- LED DL4 POWER (GRÜN) - leuchtet wenn Stromzufuhr OK

TABELLE 2 - DIP-SWITCH SW1 (POLE 1...6)

Siehe Seite 2

TABELLE 3 - BETRIEB MIT DEN ALARMANLAGEN DER MARKE TECNOALARM

Die Pole 3 und 4 des Dipschalters SW1 bestimmen das Modell der Alarmanlage, an die der Funkempfänger angeschlossen wird, während die Pole 1 und 2 der Programmierung der Adresse und der Betriebsweise des Moduls dienen (siehe Seite 3).

DESCRIPTION

L'**RX300** est un récepteur radio (raccordement sans fil avec émission par radio) raccordable sur bus RS485 à basse rapidité (9.600 bauds) ou à haute rapidité (38.400 bauds). Il peut être utilisé avec toutes les centrales Tecnoalarm gérant la fonctionnalité radio.

Il est muni de deux antennes:

- La première pour travailler à la fréquence de 433MHz
- La seconde pour travailler à la fréquence de 868MHz

CARTE ELECTRONIQUE

Voir figure 3 page 11

TABLEAU 1 - FONCTIONS DES LED

- LED DL1 LINE (JAUNE) - clignotante indique communication série OK
- LED DL2 MASK (ROUGE) - allumée indique brouillage en cours
- LED DL3 RX (VERTE) - clignotante indique une réception en cours
- LED DL4 POWER (VERTE) - allumée indique que la carte est alimentée

TABLEAU 2 - DIP-SWITCH SW1 (SWITCH 1...6)

Voir page 2

TABLEAU 3 - FONCTIONNEMENT AVEC LES CENTRALES TECNOALARM

En utilisant les switch 3 et 4 du dip-switch SW1, on sélectionne le type de centrale à laquelle le module radio sera raccordé. Selon le type de centrale sélectionnée les switch 1 et 2 identifient l'adresse et la fonction du module radio (voir page 3).

FONCTIONS

Signalisation de la réception de données

A chaque donnée reçue d'une des sections de réception, la led verte de réception RX DL3 s'allume et le buzzer est activé, s'il est habilité (dip-switch SW1 - switch 5 = ON).

Brouillage du récepteur radio

Lorsqu'une des deux sections de réception détecte un signal avec une puissance provoquant le brouillage de la réception des signaux, le module RX300 déclenche une signalisation de "brouillage en cours" vers la centrale d'alarme. La led MASK DL2 (rouge) s'allume.

Supervision du récepteur radio

Pour les centrales TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R et DIALOG 128, la vérification du fonctionnement correct du module radio est contrôlé localement. Le switch 6 du dip-switch SW1 permet de sélectionner le temps pendant lequel le défaut de fonctionnement du module radio doit persister pour déclencher l'alarme supervision local:

- Switch 6 enlevé = supervision après 2 heures
- Switch 6 inséré = supervision après 8 heures

Pour les centrales TP8-64, TP8-64 BUS et TP16-256 la supervision du fonctionnement correct est effectuée sur la centrale.

Gestion dispositifs radio

Pour les centrales TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R et DIALOG 128 la reconnaissance, la réception et la supervision se fait directement sur le module sur lequel une mémoire non volatile est présente (E²prom 93C66) sur laquelle se trouvent les données des dispositifs reconnus (detecteurs, contacts, radiocommandes etc.).

Pour les centrales TP8-64, TP8-64 BUS et TP16-256 l'analyse de la seule réception est effectuée localement sur module, alors que la reconnaissance et la supervision des dispositifs sont à la charge de la centrale.

Auto-protection

Le contact auto-protection à l'ouverture du boîtier doit être connecté sur le connecteur JP1. Le cavalier W4 permet d'exclure l'auto-protection:

- W4 en place = auto-protection exclue (aucune alarme à l'ouverture du boîtier)
- W4 enlevé = auto-protection active (alarme à l'ouverture du boîtier)

DESCRIPTION

RX300 is a wireless receiver (radio data transmission) connectable via serial bus RS485 and designed for low speed (9,600 Baud) and high speed (38,400 Baud) communication. It is compatible with all Tecnoalarm control panels able to control wireless devices.

It is equipped with two antennas working at two different frequencies:

- 433MHz
- 868MHz

ELECTRONIC BOARD

See figure 3 on page 11

TABLE 1 - LED SIGNALING

- LED DL1 LINE (YELLOW) - blinking if communication via serial bus OK
- LED DL2 MASK (RED) - lit for jamming
- LED DL3 RX (GREEN) - blinking during data reception
- LED DL4 POWER (GREEN) - lit if power supply OK

TABLE 2 - DIP-SWITCH SW1 (SWITCHES 1...6)

See page 2

TABLE 3 - FUNCTIONING WITH THE TECNOALARM CONTROL PANELS

The switches 3 and 4 of the dip-switch SW1 determines the control panel the wireless receiver is to be connected to, whereas the switches 1 and 2 are used to program the address and the functioning mode of the module (see page 3).

FUNCTIONS

Signaling of data reception

Upon every reception of data by any of the two receiver sections the green RX LED DL3 is lit and, if enabled, the buzzer is activated (dip-switch SW1 - switch 5 = ON).

Antimasking

If one of the two receiver sections captures a signal with a power such as to jam the data reception, the receiver RX300 signals masking to the control panel. The red MASK LED DL2 is lit.

Supervision

If connected to control panel TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R or DIALOG 128, the supervision function is executed locally, i.e. on the wireless receiver. The switch 6 of the dip-switch SW1 permits the selection of the maximum interval between the test transmissions on expiry of which a local supervision alarm is released:

- Switch 6 OFF = supervision after 2 hours
- Switch 6 ON = supervision after 8 hours

If connected to the control panel TP8-64, TP8-64 BUS or TP16-256, the supervision function is executed on the control panel itself.

Management of the wireless devices

If connected to the control panel TP4/R, TP6/R, TP12/R, TP14/R or DIALOG 128, all data deriving from the wireless devices associated, whether these are related to self-learning, data reception or supervision, are managed by the wireless receiver itself. It is equipped with a non-volatile memory (E²prom 93C66) holding all data regarding the wireless devices learnt (detectors, contacts, remote controls etc.).

If connected to the control panel TP8-64, TP8-64 BUS or TP16-256, the analysis of the data received is executed on the wireless receiver whereas the data regarding self-learning and supervision are managed by the control panel.

Tamper

The tamper switch against opening of the casing is to be connected to the tamper input JP1. The jumper W4 permits disabling of the antiopening tamper:

- W4 inserted = tamper excluded (no alarm in case of opening of the casing)
- W4 removed = tamper active (tamper alarm in case of opening of the casing)



DESCRIPCION

El **RX300** es un receptor radio (transmisión de datos sin hilo) conectable por la líneas serial RS485 y desarrollado para la comunicación a velocidad estándar (9.600 Baud) o a alta velocidad (38.400 Baud). Es compatible con todas la centrales Tecnoalarm que puedan gestionar dispositivos radio.

Esta munido de dos antenas para trabajar a dos frecuencias diferentes:

- 433MHz
- 868MHz

CIRCUITO ELECTRONICO

Véase figura 3 en la página 11

TABLA 1 - FUNCIONES DE LOS LED

- LED DL1 LINE (AMARILLO) - destellante si comunicación serial OK
- LED DL2 MASK (ROJO) - encendido por enmascaramiento
- LED DL3 RX (VERDE) - destellante durante recepción de datos
- LED DL4 POWER (VERDE) - encendido si alimentación OK

TABLA 2 - DIP-SWITCH SW1 (POSICIONES 1...6)

Véase la página 2

TABLA 3 - FUNCIONAMIENTO CON LAS CENTRALES TECNOALARM

Las posiciones 3 y 4 del dip-switch SW1 determinan la central a la cual se conecta el receptor radio, mientras que los posiciones 1 y 2 se utilizan para programar la dirección y la modalidad de funcionamiento del módulo (véase la página 3).

FUNCIONES

Señalización de recepción de datos

A cada recepción de datos por una de las dos secciones receptoras se enciende el LED RX DL3 (verde) y, si está habilitado, se activa el buzzer (dip-switch SW1 - posición 5 = ON).

Antienmascaramiento

Si una de las dos secciones receptoras captura una señal con una tal potencia que enmascara a las señales recibida, el receptor radio RX300 señala enmascaramiento a la central. Se enciende el LED MASK DL2 (rojo).