

**Radiocomandi e riceventi.**

I radiocomandi Telcoma Automations, esempi di elettronica di alta tecnologia, sono stati progettati per fornire all'utilizzatore un'ottima funzionalità e l'elettronica di altissima qualità ne garantisce la perfetta efficienza. Il raffinato design sobrio ed essenziale assicura il massimo comfort ergonomico.

Il radiocomando FM è nato per garantire la massima immunità dalle interferenze radio che sempre più spesso inquinano il nostro ambiente. La sua efficacia è molto evidente nelle zone dove i tradizionali telecomandi soffrono una considerevole riduzione di portata. La codifica rolling code combinata con la modulazione FSK rende il sistema non clonabile.

Remote controls and receivers.

Telcoma radio controls, models of high-technology electronic, have been designed to supply the user with an excellent functionality and very high-quality electronic grants the perfect efficiency. The refined design, sober and essential, assures the maximum ergonomic comfort.

Telcoma's FM radio control has been designed to exploit the greater immunity to interference given by this technology. Its effectiveness is more obvious in installations where radio pollution considerably decrease the range of traditional systems. Rolling code combined with FSK modulation makes the radio control truly safe and impossible to be copied.

Dálkové ovladače a přijímače.

Dálkové ovladače Telcoma, příklad moderní technologie, byly vyvinuty tak, aby nabídly uživateli bezchybnou funkčnost a velmi vysokou spolehlivost. Střídmý a zároveň dokonalý design umožňuje maximální pohodlí při používání.

Dálkové ovládání Telcoma FM je díky technologii frekvenční modulace mnohem odolnější vůči rušení. Nachází využití zejména tam, kde je příliš mnoho rádiového provozu, který snižuje dosah obyčejných dálkových ovládaní. Díky plovoucímu kódu a frekvenční modulaci FSK je toto ovládání opravdu bezpečné a není možné jej zkopírovat.

tango sw - blue

RICEVENTI - RECEIVERS - PRIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | TANGO2R25W | TANGO2B25W | TANGO OC25W |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|------------|------------|------------|-------------|
| Alimentazione | Power supply | Napájení | (Vdc/ac) | 24 | 12/24 | 5VDC |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24 Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 40 | 40 | 12 |
| Corrente max contatti relè | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relè | (A) | 0,5 | 0,5 | - |
| Tensione max contatti relè | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relè | (Vac) | 24 | 24 | - |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 |
| Memorizzazione codici con 24LC04 | Code storage with 24LC04 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | () | 244 | 244 | 244 |
| Memorizzazione codici con 24LC16 | Code storage with 24LC16 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 1012 | 1012 | 1012 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | () | 2 | 2 | 2 |

RADIOCOMANDI - REMOTE CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | TANGO25W | TANGO45W |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|-----------|-----------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Napětí a typ baterie | (V) | 12(GP23A) | 12(GP23A) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 10 | 10 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 433,92 | 433,92 |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±200 | ±200 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 100 | 100 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | () | 1024 | 1024 |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | () | 2 | 4 |



TANGO 2 SW

Trasmettitore 2 canali, 433 MHz, a codice programmabile.
2 channels transmitter, 433 MHz, programmable code.
2 kanálový vysílač, 433 MHz, programovatelný kód.

TANGO SR 2 SW

Ricevitore ad innesto 2 canali. 2 channels plug-in receiver. 2 kanálový interní přijímač.

TANGO 4 SW

Trasmettitore 4 canali, 433 MHz, a codice programmabile.
4 channels transmitter, 433 MHz, programmable code.
4 kanálový vysílač, 433 MHz, programovatelný kód.

TANGO RB2 SW

Ricevitore da esterno 2 canali. 2 channels external receiver. 2 kanálový externí přijímač.

TANGO OC 2 SW

Ricevitore open-collector a 2 canali. 2 channels open collector receiver. 2 kanálový přijímač s otevřeným kolektorem.

RICEVENTI - RECEIVERS - PRIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | TANGO2R25W | TANGO2B25W | TANGO OC25W |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|------------|------------|-------------|
| Alimentazione | Power supply | Napájení | (Vdc/ac) | 24 | 12/24 | 5VDC |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 40 | 40 | 12 |
| Corrente max contatti relè | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relè | (A) | 0,5 | 0,5 | - |
| Tensione max contatti relè | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relè | (Vac) | 24 | 24 | - |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 |
| Memorizzazione codici con 24LC04 | Code storage with 24LC04 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | () | 244 | 244 | 244 |
| Memorizzazione codici con 24LC16 | Code storage with 24LC16 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 1012 | 1012 | 1012 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | () | 2 | 2 | 2 |

RADIOCOMANDI - REMOTE CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | BLEU2 | BLEU4 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|--------------|--------------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Napětí a typ baterie | (V) | 6 (2XCR2016) | 6 (2XCR2016) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 10 | 10 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 433,92 | 433,92 |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±200 | ±200 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 60 | 60 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | () | 1024 | 1024 |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | () | 2 | 4 |



BLEU 2

Trasmettitori mini 2 canali, 433 MHz, trasferimento del codice.
2 channels self-learning mini transmitter, 433 MHz, code transfer.
2 kanálový vysílač, 433 MHz, programovatelný kód.

TANGO SR 2 SW

Ricevitore ad innesto 2 canali. 2 channels plug-in receiver.
2 kanálový interní přijímač.

BLEU 4

Trasmettitori mini 4 canali, 433 MHz trasferimento del codice.
4 channels self-learning mini transmitter, 433 MHz, code transfer.
4 kanálový vysílač, 433 MHz, programovatelný kód.

TANGO RB2 SW

Ricevitore da esterno 2 canali. 2 channels external receiver. 2 kanálový externí přijímač.

TANGO OC 2 SW

Ricevitore open-collector a 2 canali. 2 channels open collector receiver. 2 kanálový přijímač s otevřeným kolektorem.

fm - fox

RICEVENTI - RECEIVERS - PŘIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | FM400SR2 | FM400RB2 | FM400R4 | FM400OC2 |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|----------|----------|---------|----------|
| Alimentazione | Power supply | Napájení | (Vdc/ac) | 24 | 12/24 | 12/24 | 5 dc |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 40 | 40 | 40 | 12 |
| Corrente max contatti relè | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relè | (A) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Tensione max contatti relè | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relè | (Vac) | 24 | 24 | 24 | - |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 | -20/+60 |
| Memorizzazione codici con 24LC32 | Code storage with 24LC32 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | (l) | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Memorizzazione codici con 24LC64 | Code storage with 24LC64 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 1012 | 1012 | 1012 | 1012 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | (l) | 2 | 2 | 4 | 2 |

RADIOCOMANDI - RADIO CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | FM402 | FM404 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|----------------|----------------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Napětí a typ baterie | (V) | 3 (CR2032) | 3 (CR2032) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 20 | 20 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 433,92 | 433,92 |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±100 | ±100 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 250 | 250 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 | -20/+60 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | (l) | 2 ^m | 2 ^m |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | (l) | 2 | 4 |

FM 400 R4

Ricevitore modulare con 1 canale di serie, espandibile a 4 con moduli relè.
Modular receiver supplied with 1 channel, expandable up to 4 channels by relay module.
Modulový přijímač s 1 kanálem, možnost rozšíření až na 4 kanály pomocí relé modulu.

FM 400 OC2

Ricevitore open-collector a 2 canali, con modulazione di frequenza a 433 MHz.
2 channels open collector receiver, with frequency modulation to 433 MHz.
2 kanálový přijímač s otevřeným kolektorem, s frekvencí modulaci 433 MHz.

FM 400 SR2

Ricevitore da innesto 2 canali.
2 channels plug-in receiver.
2 kanálový interní přijímač.

FM 400 RB2

Ricevitore da esterno 2 canali.
2 channels external receiver.
2 kanálový externí přijímač.



RICEVENTI - RECEIVERS - PŘIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | FOXRB2 |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|---------|
| Alimentazione | Power supply | Napájení | (Vdc/ac) | 12/24 |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 30 |
| Corrente max contatti relè | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relè | (A) | 0,5 |
| Tensione max contatti relè | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relè | (Vac) | 24 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20/+60 |
| Memorizzazione codici con 24LC04 | Code storage with 24LC04 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | (l) | 244 |
| Memorizzazione codici con 24LC16 | Code storage with 24LC16 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 1024 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | (l) | 2 |

RADIOCOMANDI - RADIO CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | FOX2 | FOX4 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|------------|------------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Napětí a typ baterie | (V) | 12 (GP23A) | 12 (GP23A) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 30 | 30 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 40,665* | 40,665* |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±0,6 | ±0,6 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 40 | 40 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -10/+55 | -10/+55 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | (l) | 1024 | 1024 |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | (l) | 2 | 4 |

*altre frequenze disponibili: 30,875 MHz *others frequency available: 30,875 MHz * k dispozici i frekvence: 30,875 MHz

FOX 2

Trasmettitore quarzo 2 canali, a codice programmabile, frequenza 40,665 MHz.
2 channels crystal transmitter, programmable code, frequency 40,665 MHz.
2 kanálový vysílač, programovatelný kód, frekvence 40,665 MHz.

FOX RB2

Ricevitore da esterno 2 canali, frequenza 40,665 MHz.
2 channels external receiver, frequency 40,665 MHz.
2 kanálový externí přijímač, frekvence 40,665 MHz.



FOX 4

Trasmettitore quarzo 4 canali, a codice programmabile, frequenza 40,665 MHz.
4 channels crystal transmitter, programmable code, frequency 40,665 MHz.
4 kanálový vysílač, programovatelný kód, frekvence 40,665 MHz.

tango - noire

RICEVENTI - RECEIVERS - PŘIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | TANGOSR2 | TANGORB1 | TANGORB2 | TANGORA4 | TANGOOC2 | TANGO23OR2 |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Alimentazione | Power supply | Náapjení | (Vótlac) | 24 | 12/24 | 12/24 | 12/24 | 5 dc | 230 |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 40 | 40 | 40 | 40 | 12 | 12 |
| Corrente max contatti relé | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relé | (A) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | 5 |
| Tensione max contatti relé | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relé | (Vac) | 24 | 24 | 24 | 24 | - | 230 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20+60 | -20+60 | -20+60 | -20+60 | -20+60 | -20+60 |
| Memorizzazione codici con 24LC04 | Code storage with 24LC04 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | () | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 |
| Memorizzazione codici con 24LC16 | Code storage with 24LC16 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | () | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |

RADIOCOMANDI - RADIO CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | TANGO2SLIM | TANGO4SLIM | WIN3 | TANGO20 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------|---------------|------------|------------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Náapění a typ baterie | (V) | 6 (2XCR 2016) | 6 (2XCR 2016) | 3 (CR2032) | 12 (GP23A) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 10 | 10 | 15 | 30 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±200 | ±200 | ±150 | ±150 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 60 | 60 | 1000 | 300 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20-60 | -20-60 | -10-55 | -20+60 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | () | 1048576 | 1048576 | 1048576 | 1048576 |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | () | 2 | 4 | 3 | 2x20 |

TANGO 2 SLIM e 4 SLIM

Trasmittitore mini 24 canali, 433 MHz, autoapprendimento. 24 channels self-learning mini transmitter, 433 MHz. Mini-vysílač, 24 kanálů, 433 MHz, funkce samostatného učení.

TANGO 20

Trasmittitore a 20 canali, 433 MHz, autoapprendimento. 20 channels self-learning transmitter, 433 MHz. Vysílač, 20 kanálů, 433 MHz, funkce samostatného učení.

WIN 3

Trasmittitore murale per tapparelle, 3 canali, Freq. 433 MHz. 3 channels mural transmitter for roller shutters, Freq. 433 MHz. 3 kanálový nástěnný vysílač pro rolety, frekvence 433 MHz.

TANGO R4

Ricevitore modulare con 1 canale di serie, espandibile a 4 con moduli relé. Modular receiver supplied with 1 channel, expandable up to 4 channels by relay module. Modulový přijímač, 1 kanál, možnost rozšíření až na 4 kanály pomocí relé modulu.

TANGO OC 2

Ricevitore open-collector a 2 canali. 2 channels open collector receiver. 2 kanálový přijímač s otevřeným kolektorem.

TANGO 230 R2 e 230 R4

Ricevitore in box stagno 2/4 canali 230 V. 2/4 channels waterproof in box receiver, 230 V. 2/4 kanálový přijímač ve vodotěsném boxu, 230V.



TANGO SR 1 e SR 2

Ricevitore ad innesto ad 1/2 canale. 1/2 channels internal receiver. 1/2 kanálový interní přijímač.

TANGO RB1 e RB2

Ricevitore da esterno ad 1/2 canale. 1/2 channels external receiver. 1/2 kanálový externí přijímač.

RICEVENTI - RECEIVERS - PŘIJÍMAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | NOIRESR2 | NOIRERB2 | NOIRER4 | NOIREOC2 |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|----------|----------|---------|----------|
| Alimentazione | Power supply | Náapjení | (Vótlac) | 24 | 12/24 | 12/24 | 5 dc |
| Consumo a riposo a 24 Vdc | Consumption in stand-by at 24Vdc | Spotřeba v pohotovostním režimu při 24 Vdc | (mA) | 40 | 40 | 40 | 12 |
| Corrente max contatti relé | Relay contact max capacity | Max. proud na kontaktech relé | (A) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - |
| Tensione max contatti relé | Relay contact max voltage | Max. napětí na kontaktech relé | (Vac) | 24 | 24 | 24 | - |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20-60 | -20+60 | -20+60 | -20-60 |
| Memorizzazione codici con 24LC04 | Code storage with 24LC04 | Kapacita paměti na kódy s 24LC04 | () | 163 | 163 | 163 | 163 |
| Memorizzazione codici con 24LC16 | Code storage with 24LC16 | Kapacita paměti na kódy s 24LC16 | (optional) | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Numero di uscite | Number of outputs | Počet výstupů | () | 2 | 2 | 4 | 2 |

RADIOCOMANDI - RADIO CONTROLS - DÁLKOVÉ OVLADAČE

| Caratteristiche | Characteristics | Parametry | U.M. | NOIRE2 | NOIRE4 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|------------|------------|
| Alimentazione con batteria tipo | Battery power type | Náapění a typ baterie | (V) | 3 (CR2032) | 3 (CR2032) |
| Consumo in trasmissione | Consumption in transmitting | Spotřeba během vysílání | (mA) | 10 | 10 |
| Frequenza di trasmissione | Transmitting frequency | Frekvence | (MHz) | 433,92 | 433,92 |
| Stabilità | Stability | Stabilita | (KHz) | ±200 | ±200 |
| Potenza irradiata ERP | Radiated power ERP | Vyzářený výkon ERP | (µW) | 60 | 60 |
| Temperatura di funzionamento | Operating temperature | Provozní teplota | (°C) | -20-60 | -20-60 |
| Numero di combinazioni | Number of combinations | Počet kombinací | () | 1048576 | 1048576 |
| Numero di funzioni | Number of functions | Počet tlačítek | () | 2 | 4 |

NOIRE 2 e NOIRE 4

Trasmittitore mini 2/4 canali, 433 MHz, autoapprendimento a distanza e famiglia personalizzata e rolling code. 2/4 channels self-learning mini transmitter, 433 MHz, personalized family and rolling code. Mini-vysílač, 2/4 kanálový, 433 MHz, funkce samostatného učení, personalizovaný produktový a plovcový kód.

NOIRE SR 2

Ricevitore ad innesto 2 canali. 2 channel plug-in receiver. 2 kanálový interní přijímač.

NOIRE RB2

Ricevitore da esterno 2 canali. 2 channels external receiver. 2 kanálový externí přijímač.

NOIRE OC 2

Ricevitore "open-collector" a 2 canali. 2 channels open collector receiver. 2 kanálový přijímač s otevřeným kolektorem.

NOIRE R4

Ricevitore modulare con 1 canale di serie, espandibile a 4 con moduli relé. Modular receiver supplied with 1 channel, expandable up to 4 channels by relay module. Modulový přijímač s 1 kanálem, možnost rozšíření až na 4 kanály pomocí relé modulu.

