

# TELOS MODULAR

## Sistemi Onde Radio - Radio Wave systems

### Comando e regolazione senza fili

Il comando senza fili, che ha trovato le prime applicazioni nell'apertura di porte e cancelli, si è successivamente imposto nel comando e nella regolazione delle sorgenti luminose poiché conferisce flessibilità al circuito di comando che risulta:

- Svincolato dalle pareti e pertanto idoneo alle moderne soluzioni abitative;
- In grado di rispondere in maniera semplice ai problemi di rifacimento dell'impianto in seguito a ristrutturazione, diverso utilizzo di ambienti o in presenza di vincoli architettonici. Un moderno trasmettitore deve poter essere installato a parete, è il caso più frequente nella ristrutturazione, oppure deve poter essere mobile sul tavolo o sul comodino. Nella tecnica ad onde radio la portata, distanza tra trasmettitore (TX) e ricevitore (RX), è riferita a trasmissione in aria libera e si riduce in presenza di ostacoli. Il moderno impianto elettrico deve essere flessibile perché lo è lo stile di vita moderna che ci porta nel tempo a mutare la disposizione degli arredi o a mutarne destinazione d'uso: tipico è lo studio che diventa stanza del neonato o, ancora, il ripostiglio, che diventa sala riunione, come è il caso rappresentato in figura dove i servizi di energia, telefonia sono mascherati in basso, dal pavimento flottante, in alto dal soffitto a pannelli. Il portare ad altezza della mano i comandi viene risolto senza interventi murari grazie al telecomando a parete, di spessore ridotto, incollato alla parete di cartongesso e quello mobile posizionato sul tavolo.

Il ricevitore mascherato nel soffitto a pannelli regola la luminosità del punto luce centrale in caso di proiezioni o conferenze. Il comando senza fili può risultare conveniente anche in caso di nuovo impianto dove si hanno vantaggi, sotto il profilo dei costi, grazie alla drastica riduzione delle opere murarie, mano d'opera, posa tubi e cavo che compensano l'incremento del costo dei componenti.

### Wireless control and dimming

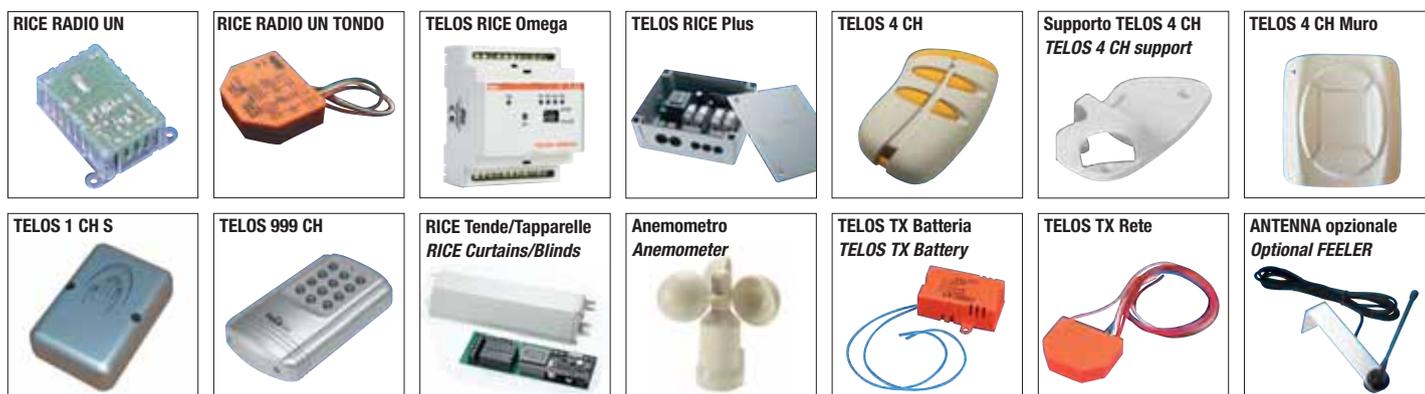
Wireless control, whose applications was first introduced in door and gate openings, has progressed to the control and dimming of lighting sources allowing flexibility of the control circuit that result:

- Not conditioned by wall installation it is the modern habitat solution;
- A simple response to plant restructuring problems following renovation, different ambient uses or in presence of architectural obstacles.

A modern transmitter must be wall mounted, it is the most frequent case in renovation or must be mobile on the table or side unit. The capacity of the radio wave technique, distance between the transmitter (TX) and receiver (RX), is referred to the transmission in free air and reduces in presence of obstacles. The modern electric plant must be flexible to meet the standards of the modern life style that leads to changes in furniture disposition and in the use: typical example of a studio that becomes a nursery, or a storeroom that becomes a meeting room, as represented in the figure where the energy, telephone services are disguised at the bottom, by the floating floor and at the top by ceiling panels.

Bringing the control up to hand level is solved without masonry intervention thanks to the reduced size wall remote control, attached to the plaster wall and the mobile one positioned on the table. The receiver hidden in the ceiling panels dims the luminous point of the central light in case of projections or meetings.

The wireless control is convenient even in the case of a new plant and thanks to the reduction of masonry work, labour, tubes and cable laying costs are reduced that compensate for the increased cost of the components



Article	Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
<b>RICE RADIO UN</b> - Multifrutto per scatole incasso - <i>Multi-gang for recesses boxes</i>	RP0575	32x50x20	1	43,75
<b>RICE RADIO UN TONDO</b> - Multifrutto per scatole incasso - <i>Multi-gang for recesses boxes</i>	RP0575T	50x40x16	1	40
<b>TELOS RICE omega</b> - Ricevitore 4 canali per rotaia omega 4 moduli DIN (1) <i>4-channel receiver for Omega tracks 4 DIN modules (1)</i>	RP0546D	68x90x68	1	441
<b>TELOS RICE plus</b> - Ricevitore 4 canali sporgente (2) - <i>Wall mounted 4 channel receiver (2)</i>	RP0546N	140x115x52	1	924
<b>TELOS 4 Ch muro</b> - 4 canali - trasmettitore - <i>4 channel - transmitter</i>	RP0543	70x80x15	1	95,20
<b>TELOS 4 Ch - 4</b> - 4 canali - trasmettitore - <i>4 channel - transmitter</i>	RP0544	46x82x18	1	85
<b>SUPPORTO (TELOS 4 Ch)</b> - Per fissaggio a parete - <i>For wall fixing</i>	RO1200	55x90x22	1	123,75
<b>TELOS 1 Ch S</b> - 1 canale trasmettitore sensoriale per DISABILI <i>1 channel - touch control transmitter for the disabled</i>	RP0544S	60x90x25	1	145,87
<b>RICE TENDE e TAPPARELLE IP44</b>	RP0546T	25x51x154	1	217,62
<b>TELOS ANEMOMETRO IP65</b> - per RP0546T lunghezza cavo 1,8 m - <i>for the RP0546T code, cable length 1,8 m</i>	RP0551	120x120x110	1	1.667
<b>TELOS TX BATTERIA</b> - Alimentazione batteria 1 pulsante esterno - <i>Battery power supply 1 external button</i>	RP0543B	43x25x6	1	75,33
<b>TELOS TX RETE</b> - Alimentazione rete 1 pulsante esterno - <i>Network power supply 1 external button</i>	RP0543R	50x40x16	1	39,31
<b>TELOS 999 Ch</b> - 999 canali - trasmettitore - <i>999 channel - transmitter</i>	RP0548N	76x145x30	1	376,32
<b>ANTENNA OPZIONALE per RX TELOS RICE e OMEGA PLUS</b>	RO1210	170x20x170	1	650,84



- (1) Alimentato a 12-24Vcc-ac ad esempio con il trasformatore EMM812 o EMM1024  
*Powered to 12-24Vcc-ac for example with transformer EMM812 or EMM1024*
- (2) Con pressacavi non in dotazione, IP54.  
*Cable clamps not included, IP54*
- (3) A richiesta anche esecuzione a doppia tecnologia, radiofrequenza e transponder, compatibile con i lettori di prossimità standard.  
*On request, version with double technology, radiofrequency and transponder, compatible with standard proximity readers.*
- (4) Prevedere un TX in più, duplicarlo in fase di installazione è facile.  
*Include an extra TX; easy to duplicate at installation.*