

STAR<sup>Y</sup>EC

ST SMARTCONTROL

# Libretto di istruzioni

Installa e configura ST SmartControl

---

*Instruction booklet*

*Install and configure ST SmartControl*



# KIT

## ST SmartControl

- 1** **Introduzione**  
*Scopri cos'è ST SmartControl*
- 2** **Come funziona**  
*Scopri le sue potenzialità*
- 3** **Installazione e Configurazione Radio WI-FI**
  - 3A** Radio esterna già esistente
  - 3B** Radio esterna assente
- 4** **Caratteristiche tecniche**

# ST SmartControl

## Trasforma il tuo smartphone in un telecomando!

Grazie all'interazione che si crea tra la App "ST SmartControl" (disponibile sugli store sia iOS che Android) installata sul tuo smartphone e la radio ricevente WI-FI, potrai comandare l'automazione con un semplice click.



# Telecomando virtuale

## Interazione tra la App su smartphone e la radio ricevente WI-FI

ST SmartControl è un **telecomando virtuale** progettato per azionare automazioni come porte, portoni, cancelli, garage etc.

Facile da usare ed adatto per chiunque utilizzi uno smartphone.

ST SmartControl **permette di usare lo stesso dispositivo per azionare diversi cancelli o automazioni** ad esse configurato e permette di non dover sostituire l'impianto ricevente / centralina elettronica in caso di smarrimento o furto del telecomando, infatti in questi casi basta bloccare la App sullo smartphone.

### AL PRIMO UTILIZZO

1. Scaricare l'App "ST SmartControl"  
*Disponibile su Google Play ed App Store*
2. Installare la ricevente WI-FI
3. Avviare l'App sullo smartphone e configurare il tipo di automazione
4. Utilizzare l'App come telecomando virtuale



## UTILIZZO OPERATIVO

1. Avviare l'App "ST SmartControl"
2. Visualizzare il telecomando virtuale precedentemente configurato
3. Controllare che il WI-FI sia connesso correttamente
4. Gestire l'apertura e/o chiusura delle automazioni automatiche (cancelli, porte etc.) tramite l'utilizzo dei pulsanti virtuali visibili nello schermo dello smartphone

Tramite il WI-FI dello smartphone, l'App ordina all'apposita radio ricevente di eseguire il comando. Una volta avviata l'App, sul display dello smartphone, è visibile un telecomando virtuale. Per azionare l'automazione è sufficiente premere il pulsante ad essa corrispondente, come un telecomando tradizionale. L'App segnalerà il corretto funzionamento del comando inviato tramite una segnalazione luminosa a led virtuale.

ST SmartControl significa costo di manutenzione pari a zero, è ecologico, nessun circuito stampato, nessuna batteria da sostituire.

# Installazione

La procedura d'installazione è riservata solo a personale qualificato

Consulta la procedura più adatta alle tue esigenze:

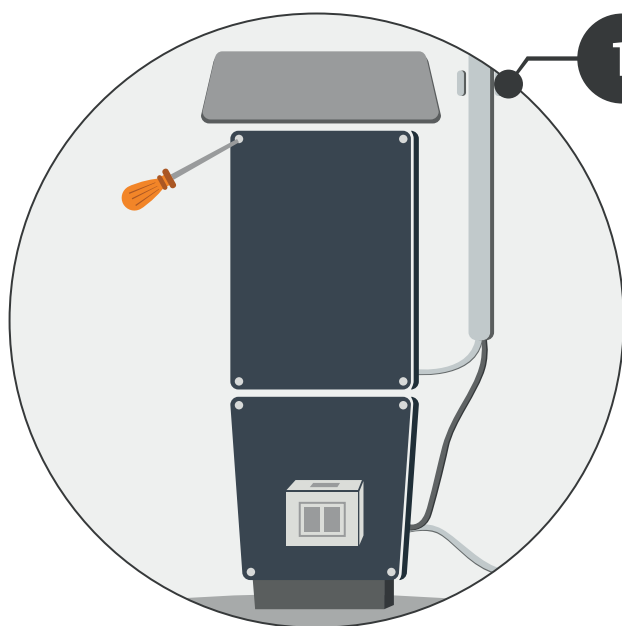
**3A** Radio esterna già esistente

Nel caso di esistenza di una radio esterna già installata proseguite dal Capitolo 3A, pagina 6.

**3B** Radio esterna assente

Nel caso di assenza proseguite dal Capitolo 3B, pagina 11.

## Come installare la Radio ricevente WI-FI



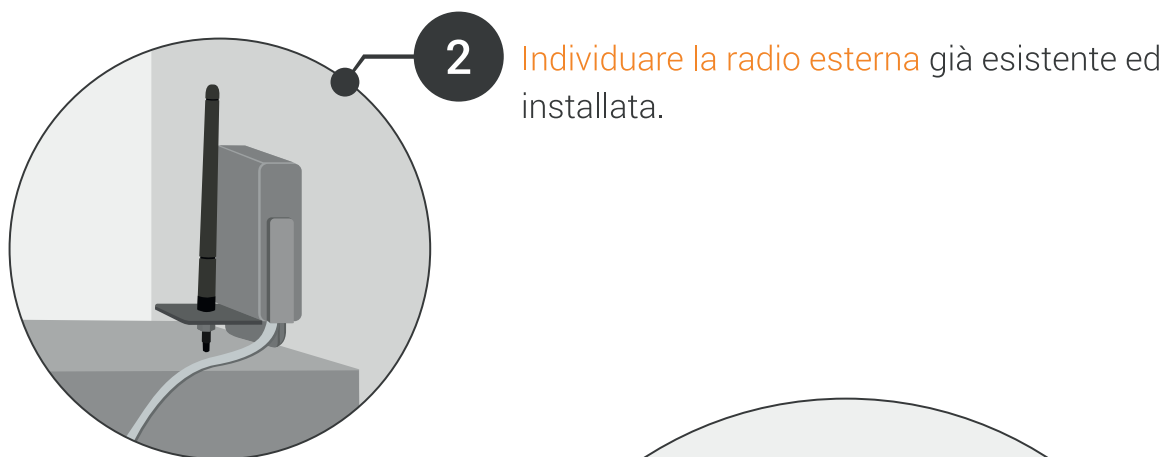
### 1 SCATOLA CENTRALINA PILOTAGGIO

Individuare la scatola che contiene la centralina di pilotaggio della vostra automazione e aprirla. Consigliamo l'utilizzo dei cacciaviti in dotazione nel kit.

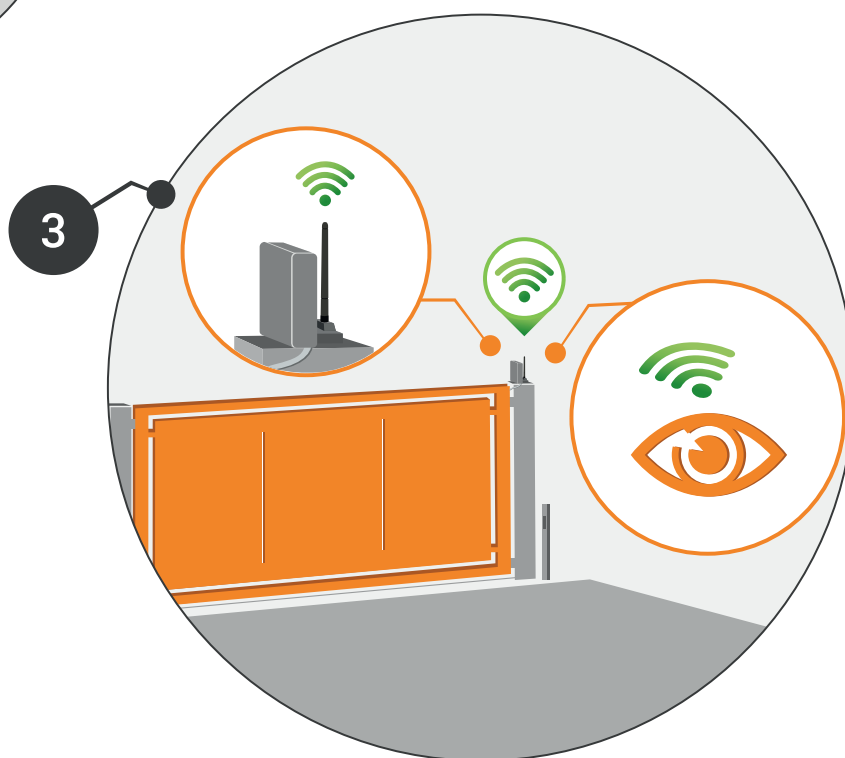


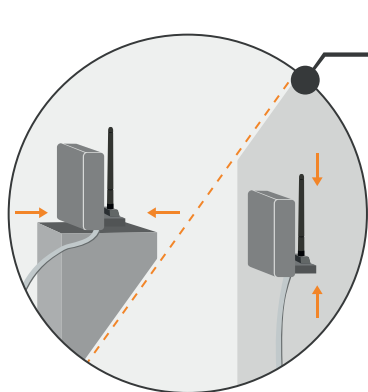
## 3A Radio esterna già esistente

IT



Posizionamento radio vicino esistente.





4

La ricevente STARTEC è predisposta per l'installazione su superficie orizzontale o verticale.

#### MONTAGGIO ORIZZONTALE

1. aprire il coperchio
2. individuare i fori di fissaggio
3. avvitare alla superficie sui fori già eseguiti

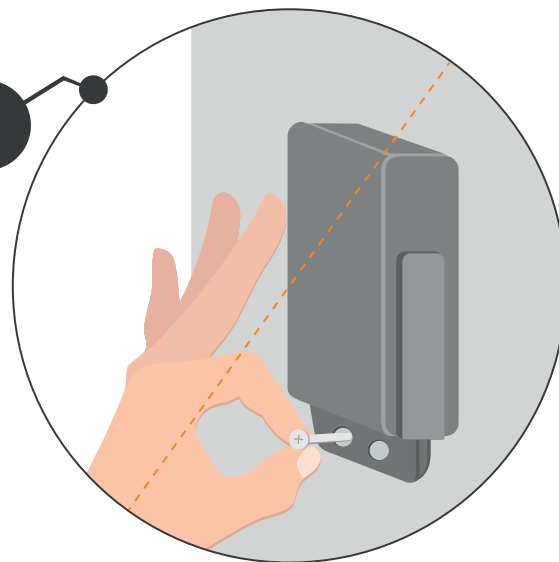
#### MONTAGGIO VERTICALE

1. sfilare il coperchio
2. mettere le viti sui fori più esterni
3. avvitare sulla superficie orizzontale

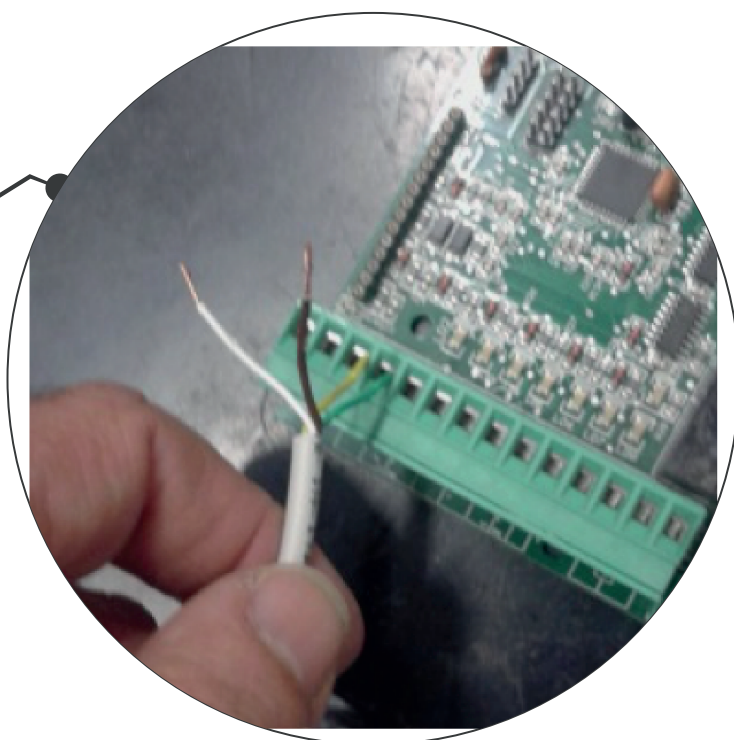
Avvitare l'antenna sul connettore nella basetta posteriore della ricevente wifi.

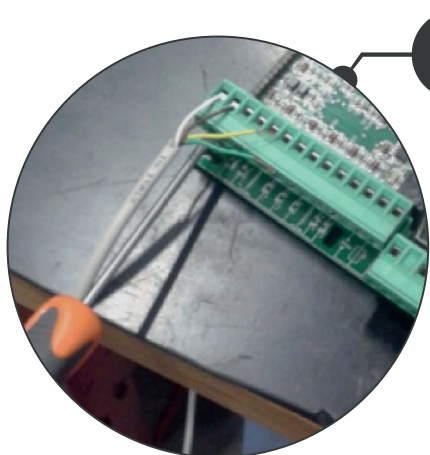
Per installare la ricevente STARTEC è sufficiente utilizzare i fori già presenti nel box plastico alla base della ricevente e fare i fori equivalenti sulla superficie portante (parete, palo o altro).

5



6 Collegare in parallelo  
l'alimentazione  
(+) marrone (-) bianco  
del cavetto in dotazione.





7

Collegare al contatto di apertura/start il giallo e il verde del cavetto in dotazione.

### CONTROLLO FUNZIONALE DI RICEZIONE

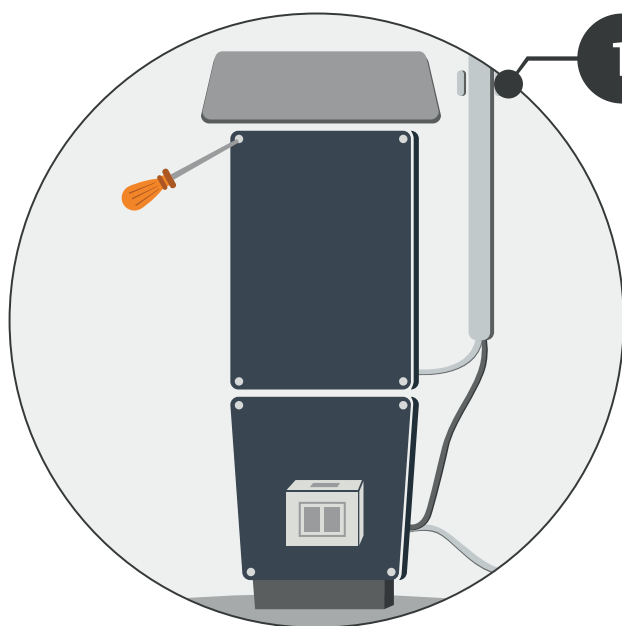
Se la **distanza coperta dal sistema** non è sufficiente è possibile remotare l'antenna con il **cavetto antenna in dotazione**.

Consigliamo di posizionare l'antenna con l'apposita staffa di fissaggio nel punto più alto possibile e libero dalla presenza di ostacoli metallici o muri in cemento armato.

8

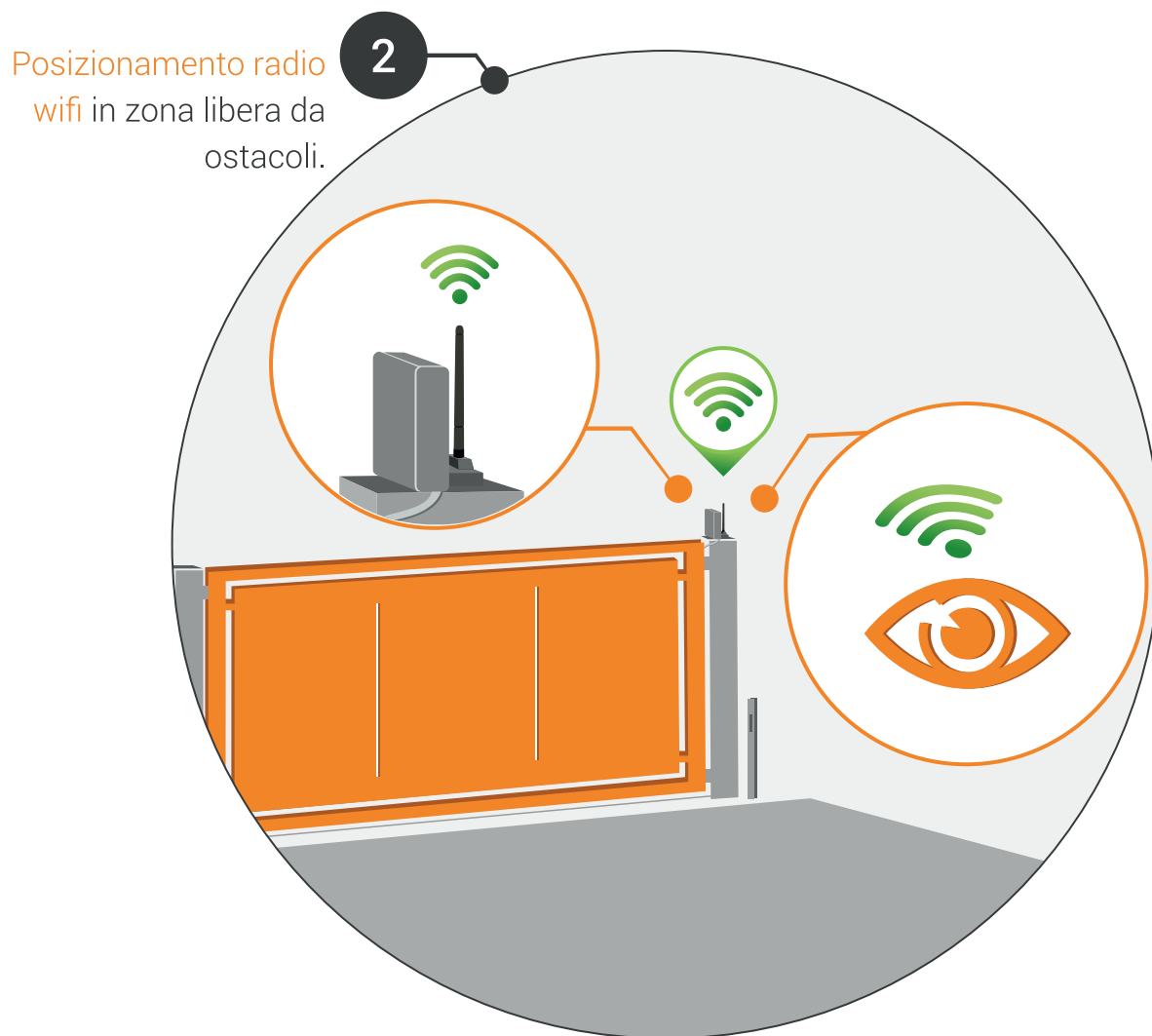


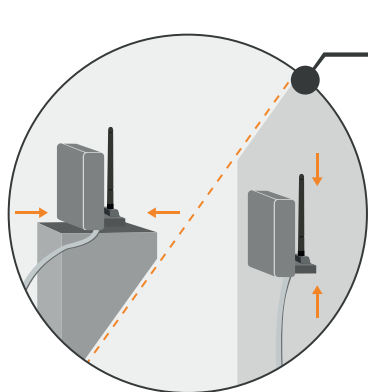
## Come installare la Radio ricevente WI-FI



### 1 SCATOLA CENTRALINA PILOTAGGIO

Individuare la scatola che contiene la centralina di pilotaggio della vostra automazione e aprirla. Consigliamo l'utilizzo dei cacciaviti in dotazione nel kit.





3

La ricevente STARTEC è predisposta per l'installazione su superficie orizzontale o verticale.

#### MONTAGGIO ORIZZONTALE

1. aprire il coperchio
2. individuare i fori di fissaggio
3. avvitare alla superficie sui fori già eseguiti

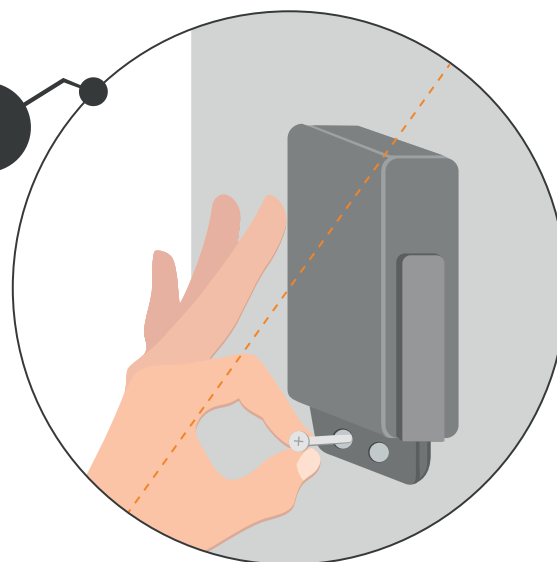
#### MONTAGGIO VERTICALE

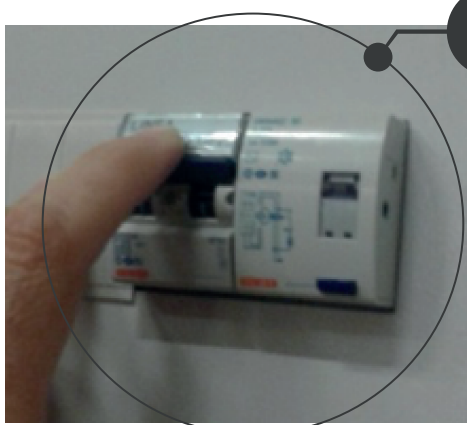
1. sfilare il coperchio
2. mettere le viti sui fori più esterni
3. avvitare sulla superficie orizzontale

Avvitare l'antenna sul connettore nella bassetta posteriore della ricevente wifi.

Per installare la ricevente STARTEC è sufficiente utilizzare i fori già presenti nel box plastico alla base della ricevente e fare i fori equivalenti sulla superficie portante (parete, palo o altro).

4





5

Togliere alimentazione.

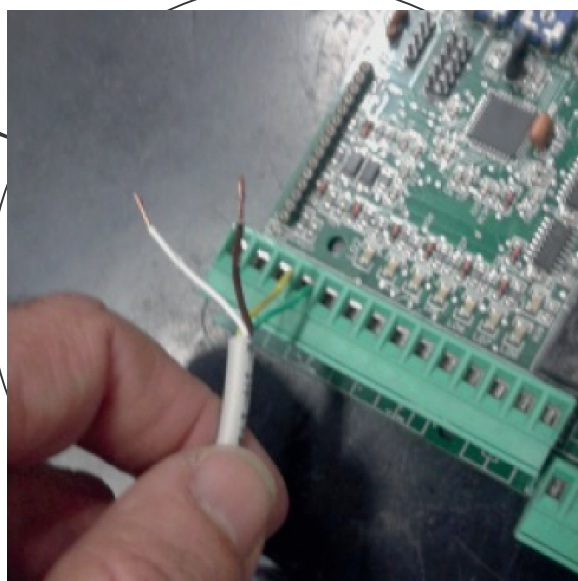


*Per la vostra sicurezza consigliamo di eseguire queste operazioni con molta attenzione.*

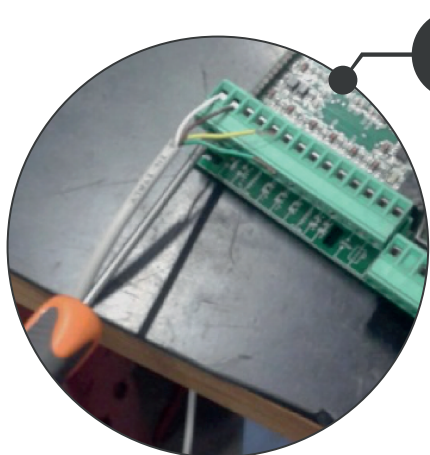
Individuare sulla centralina dell'automazione l'alimentazione accessori: 12/24 Vac/dc.

Collegare in parallelo l'alimentazione (+) marrone (-) bianco del cavetto in dotazione.

6







7

Collegare al contatto di apertura/start il giallo e il verde del cavetto in dotazione.

### CONTROLLO FUNZIONALE DI RICEZIONE

Se la **distanza coperta dal sistema** non è sufficiente è possibile remotare l'antenna con il **cavetto antenna in dotazione**.

Consigliamo di posizionare l'antenna con l'apposita staffa di fissaggio nel punto più alto possibile e libero dalla presenza di ostacoli metallici o muri in cemento armato.

8



# Caratteristiche tecniche

## Frequenza di ricezione

2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n

## Impedenza di ingresso antenna

50 Ohm

## TX power

18.3 dBm @ 1 Mbps DSSS

13.7 dBm @ 54 Mbps OFDM

## RX Sensibilità

-96.0 dBm @ 1 Mbps DSSS

-74.5 dBm @ 54 Mbps OFDM

## Sicurezza

WEP/WPA/WPA2 personal security

## Alimentazione

12V / 24 V  $\pm$ 15% Ac / Dc

## Assorbimento corrente

Standby with RTC: 43  $\mu$ A

- Sleep connected (DTIM=1): 15 mA
- RX traffic: 105 mA typical
- TX traffic: 243 mA typical @ 10 dBm

## Max corrente commutabile dal PhotoMos (carico resistivo)

120 mA

## Tensione massima su PhotoMos

60V

## Ritardo risposta max comando

4s

## Temperatura di esercizio

-20 °C .. +85 °C

## Dimensioni

Only PCB 67 x 50 x 21 mm  
with box 102 x 60 x 70 mm

---

## Certificazioni

This module complies with the following European EMI/EMC and safety directives and standards:

- ETSI EN 300 238 v1.9.1:2015
- EN 301 489-1 V1.9.2:2011 + EN 301 489-17 V2.2.1:2009
- EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
- EN 62479:2010

# STARTEC

**STARTEC S.r.l.**

Via Pescatori Francesco, 5/a  
43126 Roncopascolo (Parma), Italy

VAT 01952850343

[www.startec-automazioni.it](http://www.startec-automazioni.it)

MADE IN ITALY





