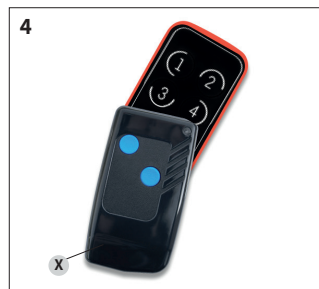
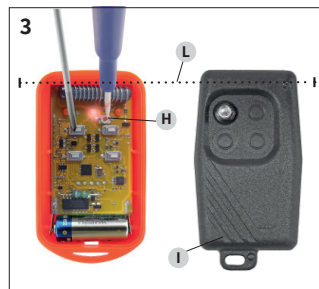
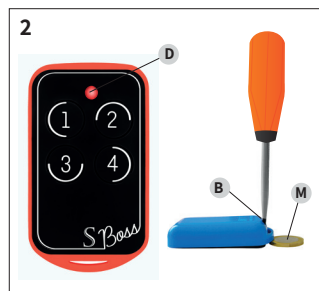


# S-BOSS-QCD4

EB TECHNOLOGY S.r.l.  
Corso Sempione 172/5,  
21052 Busto Arsizio VA Italy  
posta@ebtechnology.it  
www.ebtechnology.it

NOLOGO S.r.l.  
Via A. Pacinotti 44,  
20035 Villa Cortese MI Italy  
Tel. +39 0331.430457  
info@nologo.info - www.nologo.info

S-BOSS-QCD4\_A6\_050723\_VXX02\_IT-GB-FR



## INFORMAZIONI GENERALI

Radiocomando copiatore doppia frequenza Quarz/433,92 MHz a codice fisso con 4 tasti, semplice nella copiatura di radiocomandi quarzati compatibili.

Questo manuale deve essere letto attentamente all'atto dell'acquisto, e consultato ogni volta che sorgano dubbi circa l'utilizzo. Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso.

## APPRENDIMENDERE UN CODICE [2-4]

Il radiocomando S-BOSS-QCD4 riconosce e imposta in automatico la frequenza del radiocomando da apprendere X. Seguire la procedura per apprendere un codice:

1. Premere e tenere premuto il pulsante 1, subito dopo premere 4 volte il pulsante 2
2. Rilasciare i pulsanti 1 e 2, il led D lampeggerà velocemente per 5 secondi
3. In questi 5 secondi, premere il tasto del radiocomando X da cui si vuole copiare il codice. Avvicinare i due radiocomandi come mostra l'immagine 4, facendo in modo che l'antenna del radiocomando da copiare X, solitamente posta nella parte anteriore (verificare sempre la posizione aprendo il TX), sia vicinissima al componente ricettivo F del radiocomando
4. Il led D trillerà per un attimo irregolarmente per poi lampeggiare regolarmente ad indicare l'avvenuto apprendimento
5. Premere il pulsante sul quale si vuole memorizzare il codice fino allo spegnimento del led D



Se durante la pressione del tasto sul quale viene appreso il codice, il led lampeggia 2 volte significa che è stato appreso un codice con frequenza 433.92 Mhz, se invece emette solo un lampeggio, allora la frequenza appresa è una frequenza quarzata.

## ACCORDATURA [3]

Posizionare l'accordatore I con l'antenna del radiocomando in linea L. Premere con l'aiuto di una matita uno dei pulsanti e mantenendolo premuto (il led D deve emettere 2 lampeggi), agire delicatamente ed accuratamente con il cacciavite ceramico sulla vite H, fino ad ottenere il massimo della luminosità dell'accordatore I. A questo punto il radiocomando è accordato in base alla frequenza del quarzo scelto.

## BATTERIA E APERTURA [2]

Aprire il guscio con l'aiuto di un cacciavite a taglio e una moneta M, far leva sul coperchio superiore, inserendolo nella feritoia B posteriore. In caso di sostituzione delle batterie verificare la corretta polarità. **Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. Consegnare le batterie agli appositi centri per lo smaltimento.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Battery 12V 23A	Modulation Digital	ook
Range di temperatura	- 20 °C ÷ + 55 °C	Code	Up to 80-bit
Absorbimento Stand-by	≤ 50 nA	Dimensions	40 x 72 x h14 mm
		Max radiated power	< 10 mW



## DESCRIPTION OF THE PRODUCT


Remote control / transmitter copy with double frequency 433.92MHz and oscillator frequency with fix code with 4 buttons. Easy to copy the compatible oscillators remote controls.

This manual provides all the information necessary for the correct installation and use of the S-BOSS-QCD4. It must be read carefully at the time of purchase, and consulted to check the limitations on the use, and when you are about to carry out maintenance.

## HOW TO LEARN A CODE [2-4]

The S-BOSS-QCD4 remote control detect automatically the frequency of the original remote control. Follow these steps:

1. Press and keep pressed button no.1 press four times button no.2
2. Release buttons 1 and 2, i.e.d. D flashes fastly for 5 seconds
3. In these 5 seconds press the button of the original remote control X. Keep the two remote controls close to each other as shown in picture no.[4], so that the antenna of the original remote control X, usually in the bottom part of the remote control (check it by opening the remote control) should be as near as possible to the receiving part F of the Remote Control.
4. The light L flashes rapidly for a while and then it flashes regularly to confirm that the code has been copied.
5. Press the button of S-BOSS-QCD4 until it will switch OFF, i.e.d. D will flashes twice.

 **WARNING!** When you press the button and the i.e.d is flashing twice it means that a 433.92MHz code has been memorized, while when it flashes once it means that an oscillator frequency has been registered.

## ADJUSTMENT OF THE FREQUENCY [3]

Put the frequency adjuster I in line with the antenna of the remote control L. Press one of the buttons and keep it pressed whilst turning the potentiometer H slowly with a ceramic screwdriver until the adjuster's light is at the brightest. Now the frequency of the remote control is adjusted.

## BATTERY AND OPENING OF THE REMOTE CONTROL [2]

Open the case with a coin M and a flat head screwdriver lever the box open by, inserting it in the slit B. When the battery is replaced, check the polarity. **Keep the battery away from children. Dispose of the old battery in the correct manner and according to your local regulations.**

## TECHNICAL DETAILS

Power supply	Batterie 12V 23A	Modulation Digital	ook
Operating temperature	-20 °C + 55 °C	Code	Up to 80-bit
Stand-by Absorption	≤ 50 nA	Dimensions	40 x 72 x h14 mm
		Max. radiated power	< 10 mW

## DÉSCRIPTION DU PRODUIT


Télécommande / émetteur de code fixe avec double fréquence (basse fréquence et 433.92MHz) et 4 canaux. Fermé avec une vis en acier. Facile à cloner avec les autres télécommandes compatibles avec des oscillateurs.

Lire attentivement le manuel avant toute utilisation: vous apprendrez rapidement à utiliser votre appareil S-BOSS-QCD4 de façon optimale.

## APPRENDRE UN CODE [2-4]

L'émetteur S-BOSS-QCD4 détecte et mémorise automatiquement la fréquence de l'émetteur original. Il faut suivre la procédure suivante:

1. Appuyer et maintenir appuyé le touche 1, et après il faut appuyer 4 fois le touche 2.
2. Relâcher les touches 1 et 2, le voyant D clignotera rapidement pour 5 secondes.
3. En 5 seconds appuyer le touche de l'émetteur X dans le quel on veut copier le code. Approcher les émetteurs comme indiqué sur la photo [4]. L'antenne de l'émetteur original X, généralement positionné sur la partie inférieure (il faut ouvrir l'émetteur pour contrôler la position de l'antenne), doit être très proche de la partie copieuse en F de l'émetteur.
4. La lumière D clignote un instant irrégulièrement puis clignote régulièrement pour indiquer que la procédure d'apprentissage c'est bien déroulée.
5. Appuyer le toucher à mémoriser jusqu'à le voyant D s'éteint, i.e.d. D clignotera deux fois.

 **ATTENTION!** Pendant que le touche est appuyé, le voyant clignote 2 fois ça signifie que le code à 433.92MHz est mémorisé, si clignote une seule fois, il s'agit d'une basse fréquence.

## SYNCRONISATION DE LA FREQUENCE [3]

Positionner l'accordeur en ligne avec l'antenne de l'émetteur L. Appuyer sur une des deux touches sans la relâcher et tourner le potentiomètre H très doucement avec un tournevis céramique dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu' à ce que l'accordeur s'allume au maximum. Maintenant la fréquence de l'émetteur est réglée.

## CHANGEMENT DE BATERIE [2]

Ouvrir le boîtier avec une pièce de monnaie M. Ensuite prendre le tournevis et l'insérer jusqu'au bout de la fente B et faire pression sur le boîtier supérieur. **En cas de changement de batterie il faut contrôler la polarité. Merci de tenir les batteries éloigner des enfants. Les batteries ne doivent pas être jetées aux ordures ménagères mais rapportées auprès d'un centre de tri sélectif.**

## DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	Batterie 12V 23A	Modulation Digital	ook
Plages de température	-20 °C + 55 °C	Code	Up to 80-bit
Consommation	≤ 50 nA	Dimensions	40 x 72 x h14 mm
		Puissance rayonnée max	< 10 mW

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CONFORMITY DECLARATION DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

We, the undersigned,

eb technology srl  
Corso Sempione 172/5  
21052 Busto Arsizio VA Italy  
+39 0331.683310

Certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

### S-BOSS-QCD4

Remote control operating at 40.685 Mhz  
Maximum radiated power < 10 mW

is tested to and conforms with essential requirements for protection of Health and the Safety of the user and any other person and Electromagnetic Compatibility, as included in following standards:

EN 62479 2010  
EN 60950-1 2006+A11:2009+A1:2010+  
A12:2011+AC:2011+A2:2013  
EN 301 489-3 V2.1.1 (2017)  
EN 301 489-1 V2.2.1 (2019)

and is tested to and conforms with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so as to avoid harmful interference, as included in following standards:

EN 300 220-1 V3.1.1 (2017)  
EN 300 220-2 V3.2.1 (2018)

And therefore complies with the essential requirements and provisions of Art. 3.3 too, where applicable, of the Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council of April 16, 2014 on Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex I.

Busto Arsizio - June 1st, 2017  
Ernestino Bandera  
Administrator

