

MEMORY BOX CE

SCARICAMENTO CODICI TELECOMANDI NEL RICEVITORE LITHIO

Dopo avere scaricato da PC nel MEMORY BOX i codici dei telecomandi, il codice di fidelizzazione ed il tipo di funzionamento del relè (Fig.1), per scaricare i dati nel ricevitore seguite questa procedura:

1. Aprite lo sportello posto sul retro del MEMORY BOX e collegate il cavetto telefonico in dotazione nell'apposito connettore J2 (Fig. 2-3).
 2. Inserite l'altro capo del cavetto telefonico nel connettore J1 del ricevitore LITHIO (Fig. 4-5). Il MEMORY BOX verrà alimentato dal ricevitore. Non servono batterie per alimentarlo. La corretta alimentazione verrà visualizzata dall'accensione costante del led rosso DL1. Dopo 2 secondi dall'accensione del led rosso DL1, si accenderà il led verde DL2, il quale confermerà il corretto collegamento tra i due dispositivi.
 3. Premete il tasto del MEMORY BOX per trasferire sul ricevitore LITHIO tutti i dati precedentemente scaricati dal PC (Fig.6).
- Durante la procedura di trasferimento, che dura circa 10/15 secondi, il led verde DL2 lampeggia segnalando il trasferimento dei dati.
- Al termine del trasferimento il led verde DL2 smette di lampeggiare e rimane acceso fisso segnalando la conclusione e la correttezza del trasferimento dei dati nel ricevitore LITHIO.
4. Scolgate il cavetto telefonico dal connettore J1 del ricevitore LITHIO e verificate il corretto funzionamento dei telecomandi e del ricevitore LITHIO con la nuova configurazione.

Se il led rosso DL1 lampeggia, il trasferimento non ha avuto successo (a), oppure il codice di fidelizzazione è errato (b).

- (a) Nel primo caso questo può avvenire in presenza di forti disturbi, quindi ripetete il trasferimento premendo nuovamente il pulsante del MEMORY BOX. Se la condizione persiste, togliete e ridate tensione al ricevitore e quindi riprovate a scaricare i codici con il MEMORY BOX.
- (b) Nel secondo caso verificate la correttezza del codice di fidelizzazione impostato sul PC.

Segnalazione dei led a bordo MEMORY BOX

LED DL1 ROSSO

- Se acceso fisso Segnala che è alimentato a 5Vdc (da PC o da RX)
- Se lampeggia Segnala un errore durante il trasferimento dei dati, oppure che il codice di fidelizzazione è errato.

LED DL2 VERDE

- Se acceso fisso Segnala che il collegamento tra MEMORY BOX e RICEVITORE RADIO è corretto
- Se lampeggia Segnala lo stato di scarico dei dati
- Se acceso fisso dopo trasferimento dati Segnala la conclusione corretta dello scarico dei dati

Attenzione : Se premendo il pulsante sul MEMORY BOX il suo led rosso lampeggia continuamente ed il led rosso del Ricevitore si accende per 5 secondi, questo significa che il codice di fidelizzazione impostato dal PC è errato e lo scarico dei dati non è stato accettato dal ricevitore. I dati presenti nel ricevitore pertanto non verranno modificati.

In caso il MEMORY BOX si blocchi, è sufficiente togliere e ridare tensione per riattivarlo.

CARATTERISTICHE TECNICHE MEMORY BOX LITHIO

ALIMENTAZIONE	5 VDC (da PC o da Ricevitore Radio)
DECODIFICA	KEELOQ
FREQUENZA DI RICEZIONE	433,92
ASSORBIMENTO IN STAND BY	50 mA
ASSORBIMENTO IN RICEZIONE	55 mA
ASSORBIMENTO IN TRASMISSIONE DATI	55 mA
TRASMISSIONE DATI	SERIALE
CONTENITORE	BAYBLEND
CAVO DI COMUNICAZIONE DA MB A RX	TELEFONICO 4 POLI CON CONNETTORE A 6 VIE
CAVO USB	CAVO USB A-B
DIMENSIONI	105X60X28
PESO	80 g

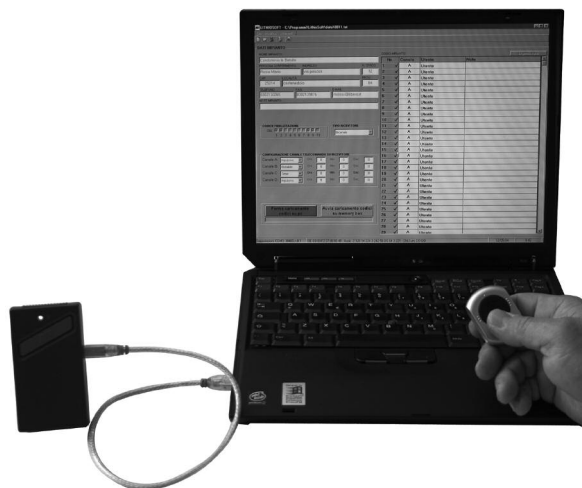


Fig. 1



Fig. 2

Fig. 3

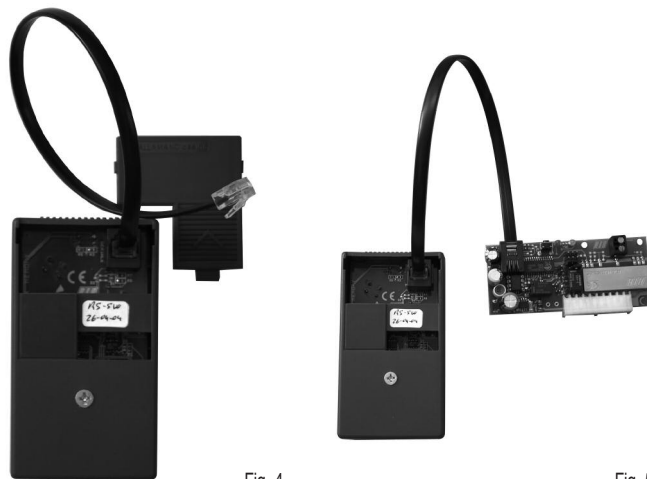


Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6

MEMORY BOX CE

DECHARGEMENT DES CODES TELECOMMANDES DANS LE RECEPTEUR LITHIO

Après avoir déchargé les codes des télécommandes du PC dans la MEMORY BOX, le code de fidélisation et le type de fonctionnement du relais (Fig.1), pour décharger les données dans le récepteur, suivre cette procédure :

1. Ouvrir la porte placée sur l'arrière de la MEMORY BOX et raccorder le petit câble téléphonique fourni, dans le connecteur J2 à cet effet (Fig. 2-3).
2. Insérer l'autre extrémité du petit câble téléphonique dans le connecteur J1 du récepteur LITHIO (Fig. 4-5). La MEMORY BOX sera alimentée par le récepteur. Il n'y a pas besoin de batteries pour l'alimenter. L'allumage constant du led rouge DL1 indiquera que l'alimentation est correcte. 2 secondes après l'allumage du led rouge DL1, le led vert DL2 s'allumera, et confirmera le raccordement correct entre les deux dispositifs.
3. Appuyer sur la touche de la MEMORY BOX pour transférer sur le récepteur LITHIO toutes les données déchargées précédemment du PC (Fig.6).

Durant la procédure de transfert qui dure environ 10/15 secondes, le led vert DL2 clignote signalant le transfert des données.

A la fin du transfert, le led vert DL2 arrête de clignoter et reste allumé fixe signalant la conclusion et le transfert correct des données dans le récepteur LITHIO.

4. Débrancher le petit câble téléphonique du connecteur J1 du récepteur LITHIO et vérifier le bon fonctionnement des télécommandes et du récepteur LITHIO avec la nouvelle configuration.

Si le led rouge DL1 clignote, le transfert n'a pas réussi

(a), ou bien le code de fidélisation est erroné (b).

(a) **Dans le premier cas**, ceci peut se produire en présence de forts dérangements, répéter alors le transfert en appuyant de nouveau sur le bouton de la MEMORY BOX. Si la condition persiste, couper et remettre la tension au récepteur et ré-essayer alors de décharger les codes avec la MEMORY BOX.
 (b) **Dans le second cas**, vérifier que le code de fidélisation inséré dans le PC soit correct.

Signalisation des leds à bord de la MEMORY BOX

LED DL1 ROUGE

- Si allumé fixe Il signale qu'il est alimenté à 5Vdc (du PC ou de RX)
- Si il clignote Il signale une erreur durant le transfert des données, ou bien que le code de fidélisation est erroné.

LED DL2 VERT

- Si allumé fixe Il signale que le raccordement entre la MEMORY BOX et le RECEPTEUR RADIO est correct
- Si il clignote Il signale l'état de déchargement des données
- Si allumé fixe après le transfert des données Il signale la conclusion correcte du déchargement des données

Attention : Si en appuyant sur le bouton sur la MEMORY BOX son led rouge clignote continuellement et le led rouge du Récepteur s'allume pendant 5 secondes, ceci signifie que le code de fidélisation inséré du PC est erroné et que le déchargement des données n'a pas été accepté par le récepteur. Les données présentes dans le récepteur ne seront donc pas modifiées.

Au cas où la MEMORY BOX se bloque, il suffit de couper et de remettre la tension pour la ré-activer.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MEMORY BOX LITHIO

ALIMENTATION	5 VDC (du PC ou du Récepteur Radio)
DECODIFIE	KEELOQ
FREQUENCE DE RECEPTION	433,92
ABSORPTION EN STAND BY	50 mA
ABSORPTION EN RECEPTION	55 mA
ABSORPTION EN TRANSMISSION DONNEES	55 mA
TRANSMISSION DONNEES	SERIELLE
CONTENEUR	BAYBLEND
CABLE DE COMMUNICATION DE MB A RX	TELEFONIQUE 4 POLES AVEC CONNECTEUR A 6 VOIES
CABLE USB	CABLE USB A-B
DIMENSIONS	105X60X28
POIDS	80 g

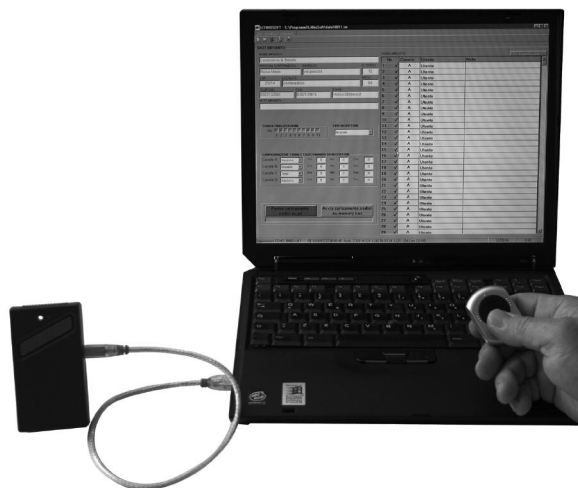


Fig. 1

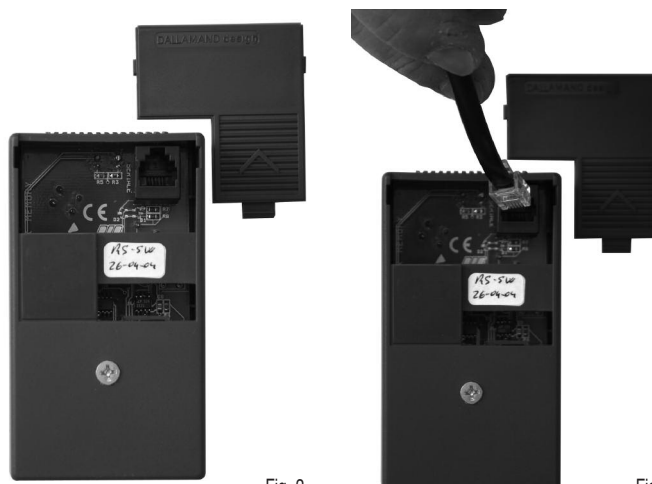


Fig. 2

Fig. 3

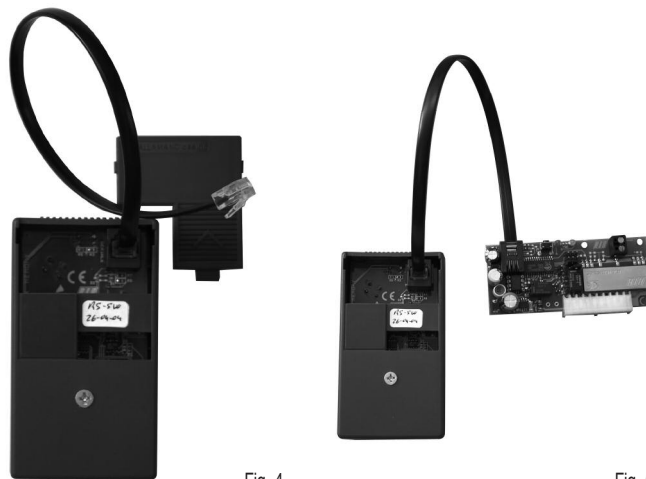


Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6

MEMORY BOX CE

DOWNLOADING OF REMOTE CONTROL CODES INTO THE LITHIO RECEIVER

Following download of remote control codes, identification code and relays operation mode from the PC into the MEMORY BOX (Fig.1), operate as follows to download the data into the receiver:

1. Open the panel on the back of MEMORY BOX and connect the telephone cable as supplied to connector J2 (Fig. 2-3).
2. Fit the other end of the telephone cable to connector J1 of receiver LITHIO (Fig. 4-5). The MEMORY BOX will be powered by the receiver. No battery supply is needed. Correct supply will be monitored through the red led DL1 steady lit. On elapsing 2 seconds from lighting of red led DL1, the green led DL2 will lit, to confirm the correct connection between the two devices.
3. Depress the MEMORY BOX pushbutton to transfer all data previously downloaded from the PC into the receiver LITHIO (Fig. 6).

During the transfer process, scheduled 10/15 seconds, the green led DL2 flashes to indicate data transfer in progress.

On completion of transfer the green led DL2 stops flashing and remains lit to indicate end of operation and successful transfer of data into the LITHIO receiver.

4. Disconnect the telephone cable from the connector J1 of the receiver LITHIO and verify the correct operation of remote controls and receiver LITHIO under the new settings.

If the red led DL1 flashes:

- (a) the transfer has not been successfully accomplished
- (b) the identification code is wrong

Hence:

- (a) in the first instance, this can happen in presence of strong interference. Repeat the transfer procedure depressing again the MEMORY BOX pushbutton. If the anomaly repeats disconnect the receiver from power and connect again, then try downloading the codes through the MEMORY BOX.
- (b) in the second instance verify the identification code as set on the PC.

Indication of the leds on the MEMORY BOX

LED DL1 RED

- Lit steady Indicates presence of 5Vdc power supply (from PC or RX)
- Flashing Indicates an error during the data transfer, or the identification code is wrong

LED DL2 GREEN

- Lit steady Indicates correct connection between the MEMORY BOX and the RADIO RECEIVER
- Flashing Indicates data download in progress
- Lit steady following data transfer Indicates successful completion of data download

Caution : in case upon depression of the MEMORY BOX pushbutton the red led flashes continuously, and the receiver red led lits for 5 seconds, the identification code as set on the PC is wrong. In this case the data download has not been accepted by the receiver. The data previously stored into the receiver will not thus be modified.

In case the MEMORY BOX holds, disconnect power and reconnect to reset.

TECHNICAL DATA MEMORY BOX LITHIO

SUPPLY	5 VDC (from PC or radio receiver)
DECODING	KEELOQ
RECEIVER FREQUENCY	433,92
CONSUMPTION IN STAND BY MODE	50 mA
CONSUMPTION IN RECEIVING MODE	55 mA
CONSUMPTION IN DATA TRANSFER MODE	55 mA
DATA TRANSMISSION	SERIAL
CASE	BAYBLEND
CONNECTION CABLE FROM MB TO RX	TELEPHONE CABLE 4 CONDUCTOR WITH 6 CONTACTS CONNECTOR
CABLE USB	CABLE USB A-B
DIMENSIONS	105X60X28
WEIGHT	80 g

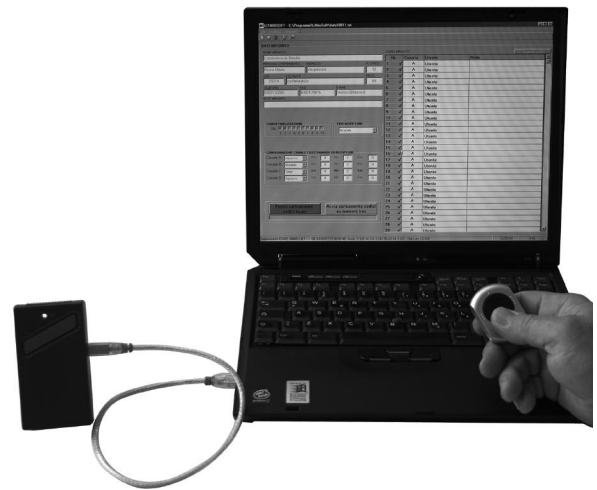


Fig. 1

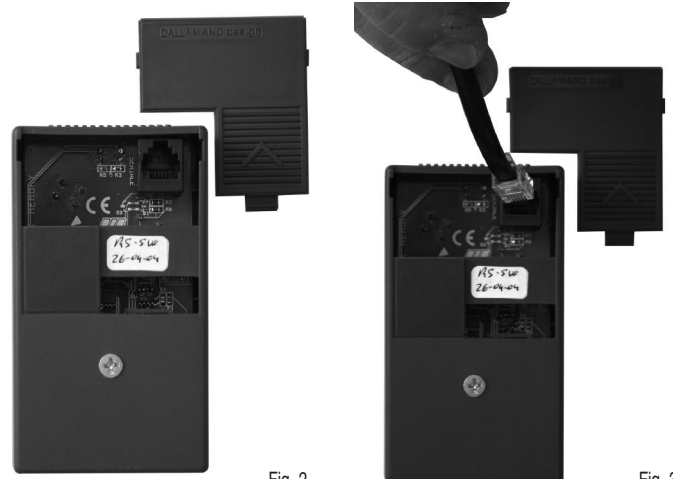


Fig. 2

Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

MEMORY BOX CE

ÜBERTRAGUNG DER FERNSTEUERUNGSCODE IN DEN EMPFÄNGER LITHIO

Nach der Entladung der Fernsteuerungscode vom PC in MEMORY BOX, des zugeordneten Codes und Funktionstyp des Relais (Figur 1), für die Entladung der Daten in den Empfänger wird diese Prozedur ausgeführt:

1. Öffnung auf der Hinterseite von MEMORY BOX aufmachen und zugehörig geliefertes Telefonkabel mit dem dafür bestimmten Anschluss J2 (Figur 2-3) verbinden.
2. Das andere Ende des Telefonkabels in den Verbinder J1 des Empfängers LITHIO (Figur 4-5) einsetzen. MEMORY BOX wird vom Empfänger gespeist.

Es werden keine Batterien für die Speisung benötigt. Die korrekte Speisung wird durch das konstante Aufleuchten des roten Led visualisiert DL1.

Nach 2 Sekunden Einschaltzeit des roten Led DL1, wird das grüne Led DL2 eingeschaltet, dieses bestätigt die korrekte Verbindung zwischen den beiden Vorrichtungen.

3. Die Taste von MEMORY BOX drücken um alle gespeicherten Daten, die vorher vom PC downgeladen wurden, in den Empfänger zu übertragen (Figur 6).

Während dieser Übertragungsfase blinkt das grüne Led DL2 für 10 bis 15 Sekunden, um die Übertragungsfase der Daten zu signalisieren.

Nach Beendigung der Übertragung der Daten hört das grüne Led DL2 auf zu blinken, bleibt fix leuchten und signalisiert damit die korrekte Übertragungskonklusion der Daten in den Empfänger LITHIO.

4. Das Telefonkabel vom Verbinder J1 des Empfängers LITHIO lösen und das korrekte Funktionieren der Fernsteuerungen des Empfängers LITHIO mit der neuen Konfiguration überprüfen.

Wenn das rote Led DL1 blinkt, ist die Übertragung nicht erfolgreich gelungen (a), oder der zugeordnete Code ist nicht korrekt (b).

(a) Im ersten Fall kann dies geschehen, wenn die Leitung gestört ist, also muss die Übertragung wiederholt werden, mit dem erneuten Drücken der Taste von MEMORY BOX.

Sollte diese Condition bestehen bleiben, Speisung abnehmen, wieder einsetzen und erneut Code Daten von MEMORY BOX transferieren.

(b) Im zweiten Fall, überprüfen, dass der eingegebene zugeordnete PC Code richtig ist.

Signalisierung der Leds am Bord von MEMORY BOX

LED DL1 ROT

- Wenn fix eingeschaltet signalisiert die Speisung mit 5Vdc (von PC oder von RX)
- Wenn es blinkt signalisiert einen Übertragungsfehler der Daten, oder der zugeordnete Code ist nicht korrekt.

LED DL2 GRÜN

- Wenn fix eingeschaltet signalisiert die korrekte Verbindung zwischen MEMORY BOX und dem RADIO EMPFÄNGER
- Wenn es blinkt signalisiert den Übertragungszustand der Daten
- Wenn fix eingeschaltet nach der Übertragungsfase signalisiert die korrekte Übertragung der Daten

Achtung : Wenn die Taste MEMORY BOX gedrückt wird, blinkt das zugehörige rote Led kontinuierlich und das rote Led des Empfängers schaltet sich 5 Sekunden lang ein, das heißt, dass der im PC eingegebene Zugehörigkeitscode nicht korrekt ist und die Daten vom Empfänger deshalb nicht akzeptiert werden. Die eingegebenen Daten im Empfänger werden nicht modifiziert.

Sollte sich MEMORY BOX blockieren, genügt es Speisung abzunehmen und wieder einzugeben.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN VON MEMORY BOX LITHIO

SPEISUNG	5Vdc (von PC oder von Radioempfänger)
DECODIFIZIERUNG	KEELOQ
EMPFANGS FREQUENZ	433,92
STAND BY ABSORPTION	50mA
EMPFANGS ABSORPTION	55mA
DATENÜBERTRAGUNG ABSORPTION	55 mA
DATEN ÜBERTRAGUNG SERIELLE SCHNITTSTELLE	
RAHMENPROGRAMM	BAYBLEND
KOMMUNIKATIONSKABEL VON MB ZU RX	TELEFON 4 POLIG MIT VERBINDER A 6 ZUGÄNGE
KABEL USB	KABEL USB A-B
DIMENSION	105X60X28
GEWICHT	80 Gr.



Fig. 1

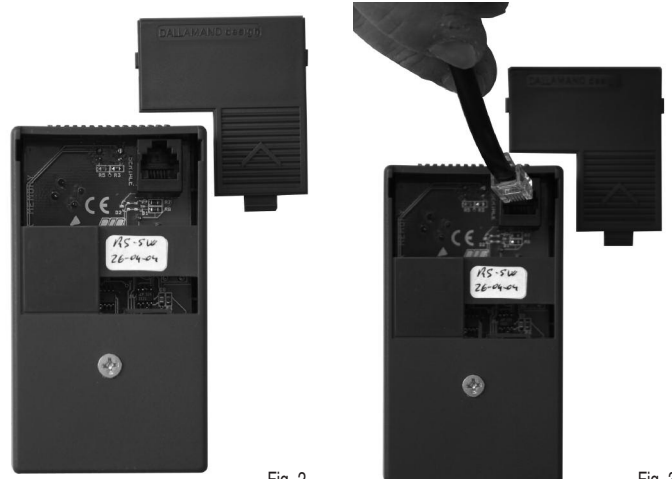


Fig. 2

Fig. 3

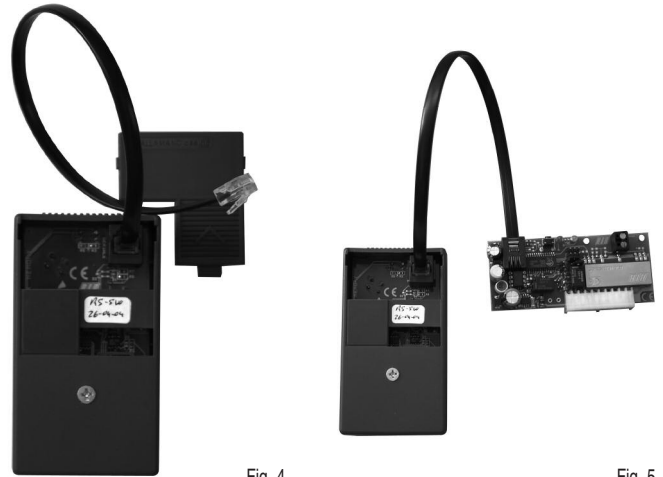


Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6



8 028265 1108233



25014 CASTENEDOLO (BS)-ITALY
Via Matteotti, 162
Telefono ++39.030.2135811
Telefax ++39.030.21358279-21358278
www.ribind.it - e-mail: ribind@ribind.it