

With the leds off the receiver is ready to receive the codes as stored. Depress the pushbutton of a remote control previously programmed, the green led on the receiver lits for a moment indicating the monitoring of a valid code. Simultaneously the relay inside the receiver operates for 0,5 seconds closing the contact for actuator operation.
Note: in case the red led lits shortly following operation of a remote control pushbutton, no remote control is stored in the memory, and hence the storage procedure must be performed from step 1.

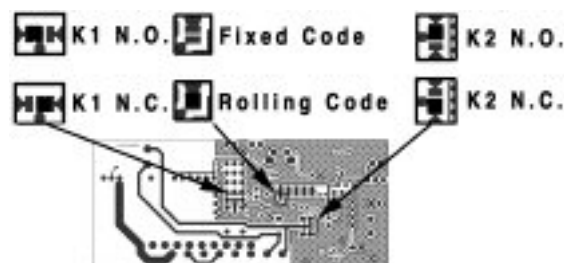
PROCEDURE FOR TOTAL CODES ERASING

1. Close the jumper S2, and briefly depress the small pushbutton on the receiver. The red led lits for 0,5 seconds, indicating the codes have been completely erased, and then turns off..
2. To confirm the condition of empty memory open the jumper S2: the red and green leds will flash alternately.

SETTING OF THE TWO CHANNEL RECEIVER

To activate the mode of operation **ROLLING CODE** (code shift at every output from the transmitter), weld on the point as shown in figure. (The receiver is supplied as standard to operate with the "FIXED CODE").

To enable a normally closed contact on Relay K1 or on Relay K2 instead of a normally open standard one, weld on the point or points shown in the figure below.



Set the channel to be operated through Jumper JP1 - JP2 - JP3 - JP4 is per following table:

JUMPER SX	ACTIVE	JUMPER DX	ACTIVE
JP4	RELAY K2 WITH BUTTON D	JP4	RELAY K1 WITH BUTTON D
JP3	RELAY K2 WITH BUTTON C	JP3	RELAY K1 WITH BUTTON C
JP2	RELAY K2 WITH BUTTON B	JP2	RELAY K1 WITH BUTTON B
JP1	RELAY K2 WITH BUTTON A	JP1	RELAY K1 WITH BUTTON A

<input type="checkbox"/>	DEFAULT CONFIGURATION
<input type="checkbox"/>	RELAY K1 IS OPERATED THROUGH BUTTON/CHANNEL A
<input type="checkbox"/>	RELAY K2 IS OPERATED THROUGH BUTTON/CHANNEL B

<input type="checkbox"/>	SECOND EXAMPLE OF CONFIGURATION
<input type="checkbox"/>	RELAY K1 IS OPERATED THROUGH BUTTON/CHANNEL D
<input type="checkbox"/>	RELAY K2 IS OPERATED THROUGH BUTTON/CHANNEL B

CAUTION:
 THE TWO CONFIGURATION JUMPERS MUST BE SET TO THE RIGHT AND TO THE LEFT RESPECTIVELY. THEREFORE DO NOT SET THE CONFIGURATION AS PER THE EXAMPLE ALONGSIDE. THE RECEIVER WILL ACCEPT THE CHANNEL CODES BUT WILL NOT ENERGIZE THE RELAYS

PROCEDURE FOR ACCESS KEY STORAGE WITH MASTER MOON (FIDELIZATION) OPTIONAL CODE ACG6091

MASTER MOON is a device to be used by the installation operator to store a personal access key in the receiver.
 Once this "key" is stored , the S1 pushbutton on the receiver is disabled and only the MASTER MOON will be able to act on the receiver to add or to remove the remote controls

N.B.: in case the identification code has to be repeatedly changed on different systems, it is of utmost importance to take note of every new code to use it at next variation. Once the identification code has been stored into the receiver, the pushbutton is no longer in operation and the access to the storage or erasing procedure is prevented !!
 This operation can be carried out before, during or after the codes of the remote controls inside the receiver have been recorded.

1. Following receiver installation and aerial connection, on the MASTER MOON , open the access panel and **operate the 10 microswitches to set a personal identification code** (1024 possible combinations).
2. Insert the **MASTER MOON telephone connector into the receiver socket connector. The led on the MASTER MOON lits**, monitoring the correct supply from the receiver (**MASTER MOON DOES NOT USE BATTERIES**)
3. **Depress the button on the receiver, the red led on the receiver flashes for 10 seconds.** During this time it is possible to operate one of the buttons on the MASTER MOON to store

the identification code. The correct storage of the identification code is monitored by the receiver green led lighting for one second.
Note: The code storage procedures are identical to as stated in step 2 of previous procedure, only condition being to connect the MASTER MOON and hence, through one of the two buttons, enable the receiver.

PROCEDURE FOR CODES STORAGE WITH MASTER MOON

1. Following storage of the identification code, the receiver enables the storage of new remote controls code. The red led will flash for 10 seconds: during such time it will be possible to store the new remote controls code.
2. To add subsequently other LITHIO remote controls, connect the MASTER MOON to the receiver and press a pushbutton on the MASTER MOON (correctly coded) to activate the storage. The red led will hence flash for 10 seconds, during which time it will be possible to store the new remote controls.

Notes: - On elapsing the 10 seconds time, to further store any code press again one of the two buttons of the MASTER MOON to start a new 10 seconds cycle..

- The code storage procedures are identical, only condition being to connect the Master Moon and hence, through one of the two buttons, enable the receiver.
- If no code is transmitted by the MASTER MOON, after 10 seconds the red led turns off.
- Hence the receiver exits the storage procedure and the green and red leds flash alternately to indicate absence of codes in the memory.
- Any identification code previously stored into the receiver remains active in the memory
- A second attempt to store an identification code through Master Moon, in a receiver already code identified, will result in lighting of the red led for 5 seconds, to indicate an identification code is already stored into the receiver. The codes stored into the receiver will not altered or modified anyway.

PROCEDURE FOR TOTAL CODES ERASING

1. Connect the MASTER MOON to the connector on the receiver (ensure the correct identification code is stored n the MASTER MOON.).
2. Close the jumper S2 on the receiver and shortly depress one of the two Master Moon buttons. The red led will light for 0,5 seconds and then turn off, indicate the total erasing of the codes has been successfully accomplished.
3. Open the jumper S2. The green and red leds start flashing alternately, to indicate the memory is completely empty.

Note: Erasing of identification code is not allowed.

OTHER ACCESSORIES



RX LITHIO 2 CH TWO CHANNEL code ACG5048



RX LITHIO 2 CH C.M. TWO CHANNEL code ACG5042



REMOTE CONTROL LITHIO TWO CHANNEL (A-B) code ACG6088
 REMOTE CONTROL LITHIO FOUR CHANNEL (A-B-C-D) code ACG6089



REMOTE CONTROL LITHIO CLONE FOUR CHANNEL (A-B-C-D) code ACG6090

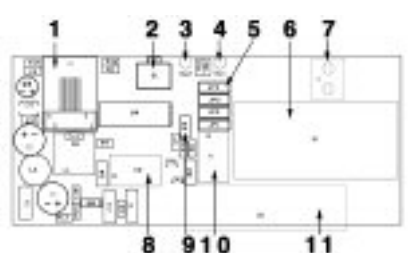


MASTER MOON (IDENTIFICATION LOADER) code ACG6091



MEMORY BOX + DATA TRANSFER WIRE + PC SOFTWARE LITHIOSOFT code ACG6092

TECHNICAL DATA	RX LITHIO 433-A
RECEPTION FREQUENCY	433,92 MHz
INPUT IMPEDANCE	52 ohm
SENSITIVITY	-100dBm
POWER SUPPLY	12-25 Vac/dc
ABSORPTION AT REST	21mA
ABSORPTION WITH CH ACTIVE	26mA
DECODEIFY	KEELOQ
N. CHANNELS	2
RELAY CONTACT	1A 30Vdc - 0,5A 125Vac
EXCITATION TIME	< 100ms
DE-EXCITATION TIME	< 100mS
ENERGIZED RELAY TIME	500mS
OPERATING TEMPERATURE	-10 + +55°C
DIMENSIONS	96x43x20
WEIGHT	40g



erleuchtet eine Sekunde lang.
 c- Nach Eingabe des ersten Fernbedienungs, erneuert und wiederholt sich die Eingabezeit. Andere Fernbedienungen können gespeichert werden.
 2. Für die Abschlussprozedur der Code Eingabe genügt es **10 Sekunden zu warten, bis Led rot erlischt.** Als Alternative kann ein Knopf seitlich des Empfängers gedrückt werden, auch in diesem Fall erlischt das rote Ledlicht und signalisiert somit **die erfolgte und abgeschlossene Speicherung.**

Bei Nichtleuchten der Leds ist der Empfänger für die gespeicherte Codeaufnahme bereit. Taste einer gespeicherten Fernsteuerung drücken, leuchtet das grüne Led auf dem Empfänger für einen Moment, und signalisiert somit die Erkennung eines gültigen Codes. Im gleichen Moment aktiviert sich das Relais, das sich am Rand des Empfängers befindet, für 0,5 Sekunden und schließt den Kontakt, der die Automation befreit.
Zu beachten: Wird eine Fernsteuerlaste gedrückt und leuchtet Led rot für einen Moment auf, heißt das, dass Taste Fernbedienung nicht gespeichert ist, also muss die Speicherungsprozedur wie in Punkt 1 beschrieben, vorgenommen werden.

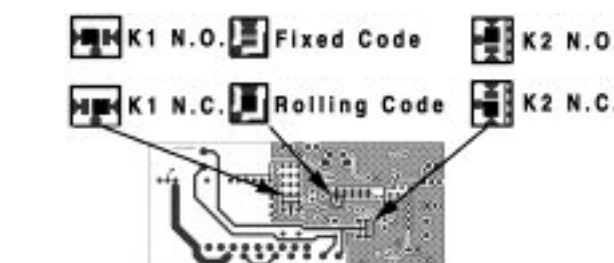
PROZEDUR FÜR DIE TOTALE CODE LÖSCHUNG

1. Jumper S2 schließen und einen Moment den Knopf am Rand des Empfängers drücken. Die Bestätigung der Code Total-Löschung erfolgt durch ein 0,5 Sek. Aufleuchten des roten Leds und erlischt dann.
2. Wird der Jumper S2 geöffnet, beginnen die Leds grün und rot wechselseig zu blinken und signalisieren damit, dass keine Speicherung vorhanden ist.

EINSTELLUNGS EINGABE FÜR ZWEIKANAL EMPFÄNGER

Für die Benutzung der Funktion **ROLLING CODE** (Code wechselt bei jedem gegebenen Sender-Impuls), schweifen an dem in der zeichnung angegebenen punkt ausführen. (Der empfänger wird in Standardausführung geliefert, für das funktionieren mit fixd code "FIXED CODE").

Um einen Kontakt des Relais K1 oder K2 herzustellen, das/die normalerweise geschlossen ist/sind, nicht offen (Standard); Lötung an dem/den Punkten vornehmen, wie in der Zeichnung angegeben.



Mittels den Jumper JP1 - JP2 - JP3 - JP4 den kanal konfigurieren, den öaan zu benutzen gedenkt; dabei die unten aufgeföhrte tabelle beachten:

JUMPER SX	AKTIV	JUMPER DX	AKTIV
JP4	RELAYS K2 MIT TASTE D	JP4	RELAYS K1 MIT TASTE D
JP3	RELAYS K2 MIT TASTE C	JP3	RELAYS K1 MIT TASTE C
JP2	RELAYS K2 MIT TASTE B	JP2	RELAYS K1 MIT TASTE B
JP1	RELAYS K2 MIT TASTE A	JP1	RELAYS K1 MIT TASTE A

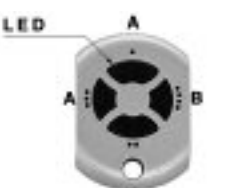
<input type="checkbox"/>	KONFIGURATION DEFAULT
<input type="checkbox"/>	DAS RELAYS K1 IST MIT TASTE/KANAL A GESTEUERT
<input type="checkbox"/>	DAS RELAYS K2 IST MIT TASTE/KANAL B GESTEUERT

<input type="checkbox"/>	WEITERS KONFIGURATIONS BEISPIEL
<input type="checkbox"/>	DAS RELAYS K1 IST MIT TASTE/KANAL D GESTEUERT
<input type="checkbox"/>	DAS RELAYS K2 IST MIT TASTE/KANAL B GESTEUERT

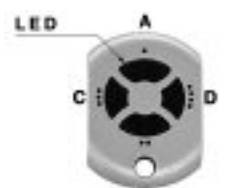
ACHTUNG:
 DIE 2 KONFIGURATIONS JUMPER MÜSSEN IMMER EINER RECHTS, DER ANDERE LINKS POSITIONIERT SEIN. ALSO, DIE KONFIGURATION NICHT WIE SEITLICH DARGESTELLT AUSFÖHREN. AUCH WENN DER EMPFÄNGER DIE KANAL CODE ERKENNT, AKTIVIERT DAS RELAYS NICHT.

EINGABE PROZEDUR SCHLÜSSEL ZUGANG MIT MASTERMOON Kode ACG6091

MASTER MOON ist eine Vorrichtung, die der Installateur benutzen kann, das Einsetzen seines „Schlüssels“, ermöglicht nur ihm den Zugang zum Empfänger. Erfolgt der Zugang mit diesem "Schlüssel", wird der Dröcker S1 auf dem Empfänger ausgeschaltet und nur mit MASTER MOON kann nun auf dem Empfänger für Zugabe oder Abnahme agiert werden.
 N.B.: Im Falle von wiederholten Veränderungen abgestimmter zugeordneter Code, ist es wichtig diese von Mal zu Mal aufzuschreiben, damit diese erneut verwendet werden können. Ist der abgestimmte Code im Empfänger eingegeben, ist der Dröcker nicht mehr aktiv und es können daher keine Speicherungen oder Löschungen mehr am Empfänger vorgenommen werden!!



TX LITHIO 2CH Kode ACG6088



TX LITHIO 4CH Kode ACG6089

- a- Wenn keine Code Eingabe erfolgt, erlösch das rote Led des Empfängers nach 10 Sekunden und signalisiert somit den Abgang der Programmierungsprozedur. Die Leds grün und rot blinken wechselseig und signalisieren das Nichtvorhandensein von gespeicherten Fernbedienungen.
- b- Die korrekte Fernbedienung Speicherung wird mit **Led grün ersichtlich**, dieses

RX LITHIO 2CH

cod. ACG5048 - c/m ACG5042

BREVETTATO - BREVETE - PATENTED - PATENTIERT
 Il sistema di trasmissione radio è coperto da Brevetto Internazionale
 Le système de transmission radio est couvert par un brevet international
 The radio transmitters system has been internationally patented
 Der Radiosendersystem ist mit Internationalem Patent gedeckt



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

ANDERE ZUBEHÖRE



RX LITHIO 2 CH ZWEIKANALIG Kode ACG5048



RX LITHIO 2 CH ZWEIKANALIG Kode ACG5042



FERNBEDIENUNG LITHIO ZWEIKANALIG (A-B) Kode ACG6088
 FERNBEDIENUNG LITHIO VIERKANALIG (A-B-C-D) Kode ACG6089



FERNBEDIENUNG LITHIO CLONE VIERKANALIG (A-B-C-D) Kode ACG6090



MASTER MOON (auf Bedürfnisse abgestimmt und zugeordnet) Kode ACG6091



MEMORY BOX + KABEL FÜR DIE DATEN ÜBERTRAGUNG + SOFTWARE FÜR PC LITHIOSOFTCODE Kode ACG6092

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	RX LITHIO 433-A
EMPFANGSFREQUENZ	433,92 MHz
EINGANGSIMPEDANZ	52 ohm
EMPFINDLICHKEIT	-100dBm
VERSORGUNG	12-25 Vac/dc
AUFNAHME IM RUHZUSTAND	21mA
AUFNAHME MIT AKTIVEM CH	26mA
DECODIERUNG	KEELOQ
KANALANZAHL	2
RELAISKONTAKT	1A 30Vdc - 0,5A 125Vac
ANZUGZEIT	< 100ms
ABFALLZEIT	< 100mS
ANZUGZEIT RELAYS	500mS
TEMPERATURWECHSELSTÄNDIGKEIT	-10 + +55°C
ABMESSUNGEN	96x43x20
GEWICHT	40g