

BASELEC500

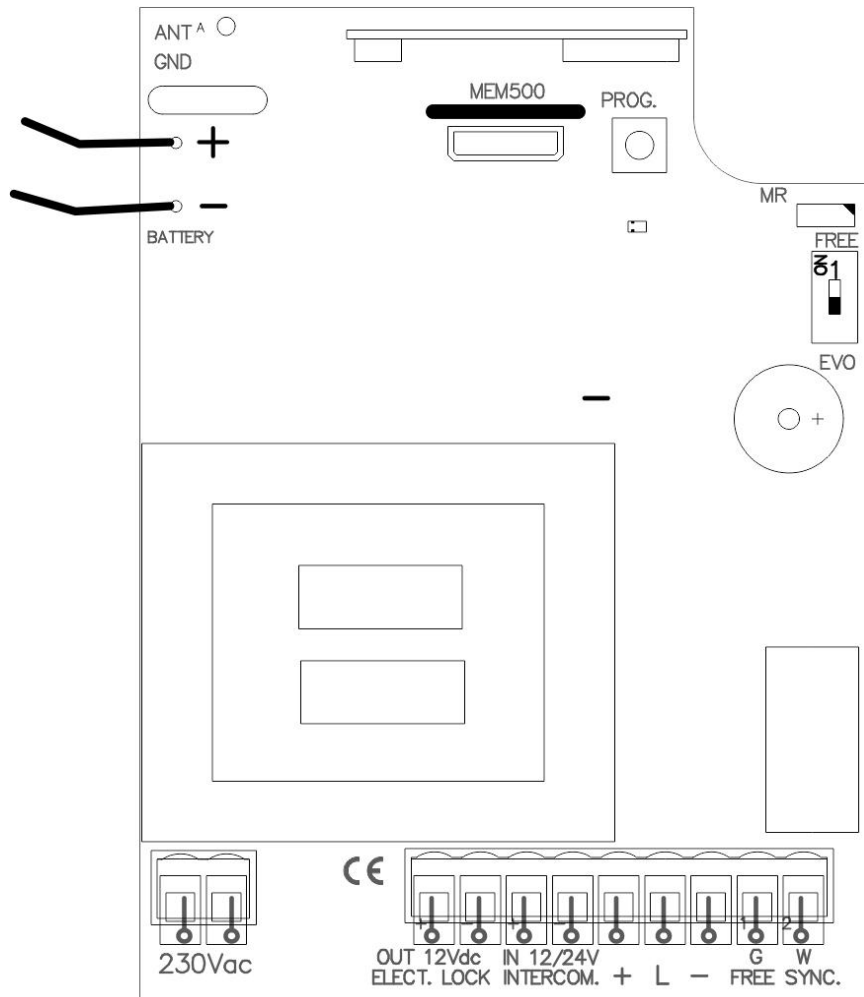
Manual de Usuario

E

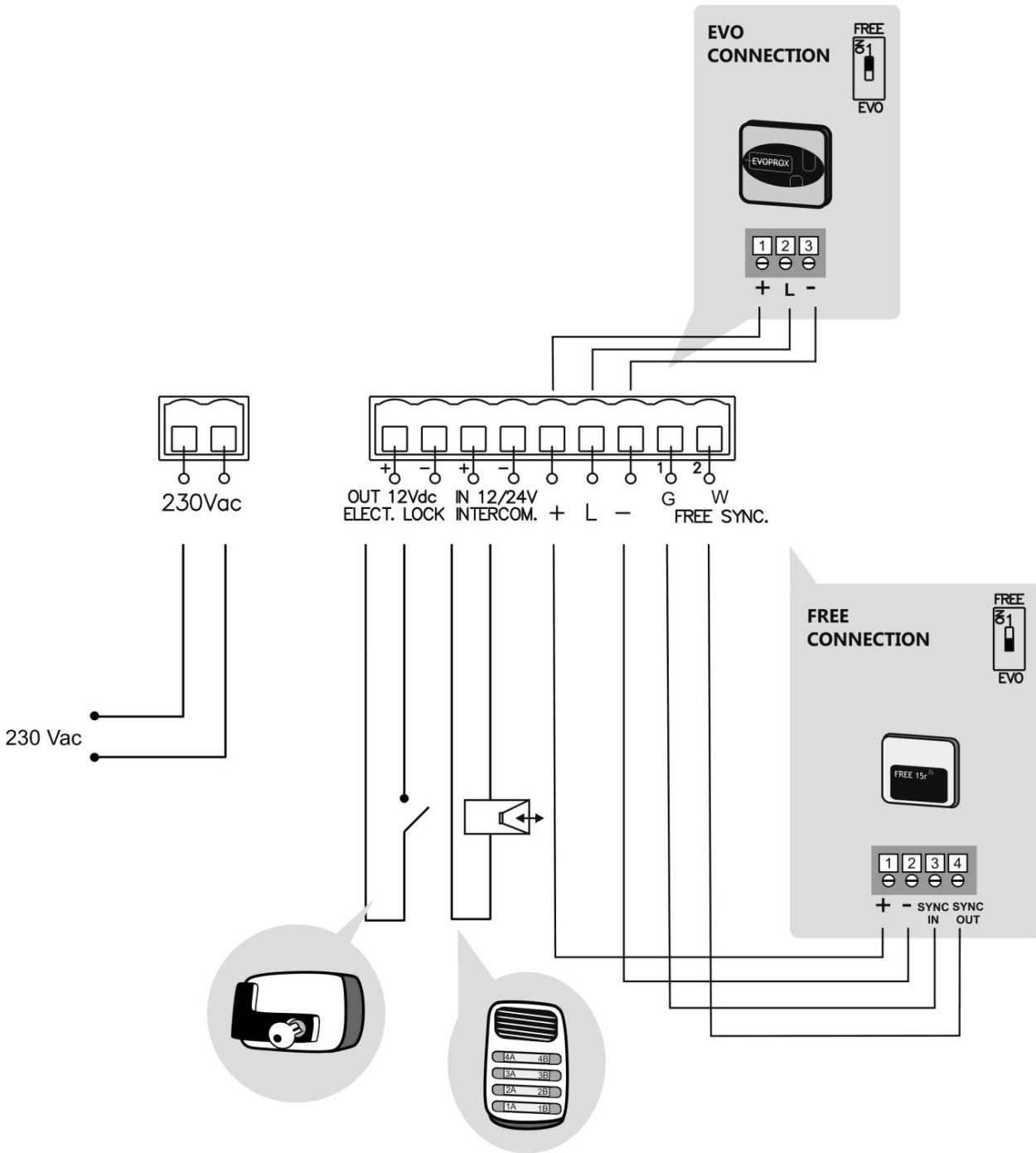
Receptor tritecnología 500 códigos con salida de activación de electro cerradura y posible sistema de alimentación autónomo por batería.

Características técnicas

Frecuencia	868,35MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	500 códigos
Número de relés	1
Alimentación	230V ac \pm 10%
Consumo reposo / funcionamiento	37mA / 53mA
Entrada Intercom	12/24V ac/dc
Salida electrocerradura	12Vdc
Salida control de acceso	BUS-L (máx. 1 lectores sin alimentación externa)
Conexión sistema FREE	Entrada y salida de sincronismo
Temperatura funcionamiento	-20°C a +70°C (con batería de 0°C a 40°C)
Estanqueidad	IP55
Dimensiones caja	190x140x80mm

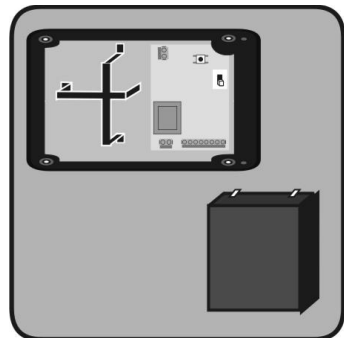


CONEXIONES

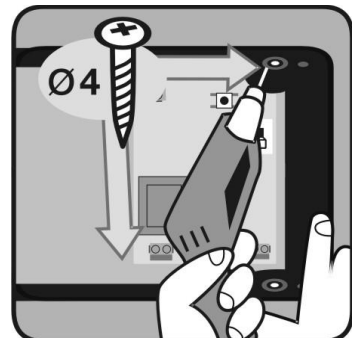


INSTALACIÓN

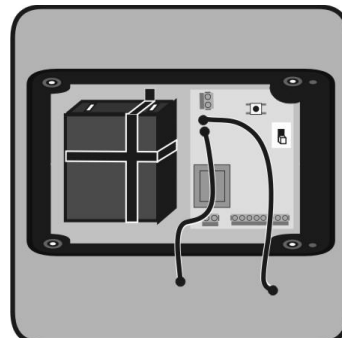
DESATORNILLAR SOPORTE BATERÍA



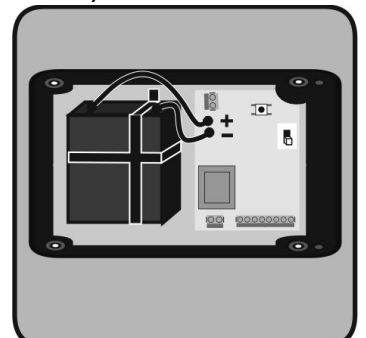
FIJAR CAJA EN PARED



COLOCAR BATERÍA Y ATORNILLAR SOPORTE



CONECTAR BATERÍA (+BLANCO, -NEGRO)



Configuración

CONFIGURACIÓN MODO FUNCIONAMIENTO

El equipo puede funcionar con sistema de proximidad o con sistema Free, pero no con los dos a la vez. Seleccionar la posición del switch para el funcionamiento deseado.

SWITCH	OFF	ON
1	Funcionamiento Proximidad EVOPROX (BUS-L)	Funcionamiento Manos libres FREE15R





Nota: Una selección errónea del dispositivo de proximidad utilizado, implicaría la inoperabilidad o consumo excesivo durante el modo emergencia.

CONFIGURACIÓN RECEPTOR

Se puede operar con el Soft-Assistant para gestionar la memoria de códigos del receptor.

CONFIGURACIÓN TIEMPO ACTIVACIÓN RELÉ

Presionar el pulsador de programación durante 1s, se enciende el indicador luminoso de programación y el equipo emite una señal sonora. Mantener presionado el pulsador de programación, y el equipo entra en una secuencia cíclica de 4 señales sonoras. Cada una de estas señales indica un tiempo predefinido de activación de relé. Dejar de presionar el pulsador cuando se escuche la señal del tiempo deseado.

Señal sonora	Tiempo de activación de relé
1 	3 segundos
2 	5 segundos
3 	7,5 segundos
4 	9,5 segundos

Funcionamiento

FUNCIONAMIENTO NORMAL

El indicador luminoso R1 se activa cada 5 segundos indicando una correcta alimentación del equipo.

Al recibir un código el equipo comprueba si está en la memoria, activando el relé correspondiente.

Si la batería no está conectada o está averiada, el receptor realizará tres señales acústicas cada vez que se active un emisor.

MODO EMERGENCIA

Si se desconecta la alimentación y el equipo tiene la batería conectada, el sistema pasará a modo de funcionamiento de emergencia.

- Si está funcionando con sistema MOTION, el Evoprox estará activado 8 segundos de cada 22 segundos. Durante el período de activación sólo será operativo durante 1 segundo.
- Si está funcionando con sistema FREE, el FREE 15R estará activado y operativo durante 1 segundo cada 10 segundos.

Programación

PROGRAMACIÓN MANUAL DE EMISORES

Presionar el pulsador de programación durante 1s, se enciende el indicador luminoso de programación y el equipo emite una señal sonora. El equipo entra en programación normal. Enviar el código y el canal a programar pulsando el emisor.

Cada vez que se programe un emisor, el equipo emitirá una señal sonora de 0,5s. Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien presionando el pulsador de programación, o los dos primeros pulsadores del emisor (según modo de programación), el equipo saldrá de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s. Si al programar un emisor, la memoria del equipo está llena, este emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

RESET TOTAL

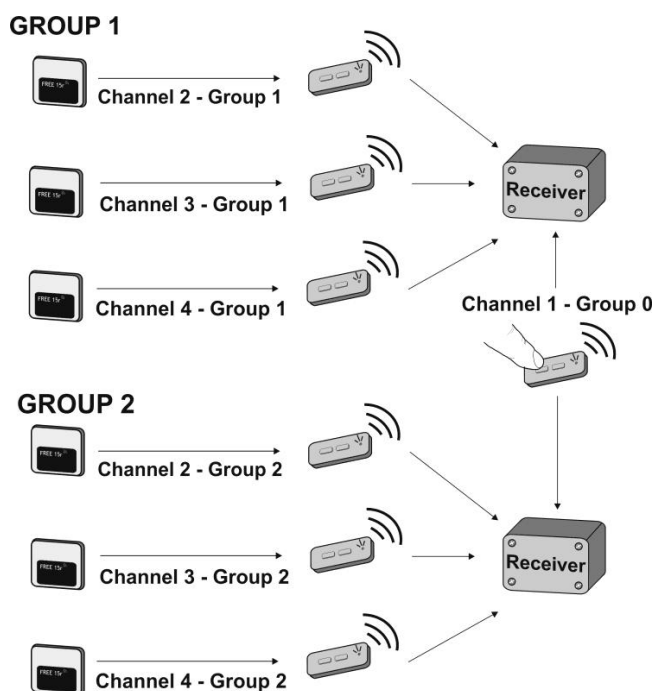
Estando en modo de programación, se mantiene el pulsador de programación presionado y se realiza un puente en MR durante más de 10s. El equipo emitirá 10 señales sonoras de preaviso, y después otras de frecuencia más rápida, indicando que la operación ha sido realizada. El equipo queda en modo de programación. El indicador luminoso de programación también seguirá las indicaciones sonoras emitiendo intermitencias.

Si transcurren 10 segundos sin programar, o realizando una pulsación corta del pulsador de programación, el equipo saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

Funcionamiento sistema Free

GRUPOS MOTION

Este equipo permite trabajar con el identificador de grupo del sistema FREE. Los receptores podrán configurarse con un grupo (del 0 al 7) que permite una gestión de un máximo de 28 puertas de forma independiente.



CONFIGURACIÓN DE GRUPOS

Después de un reset total del receptor, éste quedará configurado con el grupo del primer emisor programado vía radio por activación manos libres.

Al alimentar el receptor, el indicador luminoso R1 realizará un número de intermitencias que se corresponderá con el número de grupo con el cual está configurado.

Mantenimiento

USO DEL CUADRO-RECEPTOR

Este equipo está destinado a usos de telemando en puertas automáticas.

No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

ANEXO IMPORTANTE

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, se informa de los siguientes requisitos:

- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Es obligatorio instalar este equipo en posición vertical y firmemente fijado a la estructura del edificio.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por su personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- Para la conexión de los cables de alimentación deberán utilizarse terminales de sección máxima 3,8mm².
- Utilizar fusibles retardados.
- Las dos frecuencias de trabajo no se interfieren.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

JCM TECHNOLOGIES, S.A. declara que el producto **BASELEC500** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE.

Ver página web www.jcm-tech.com/es/declaraciones

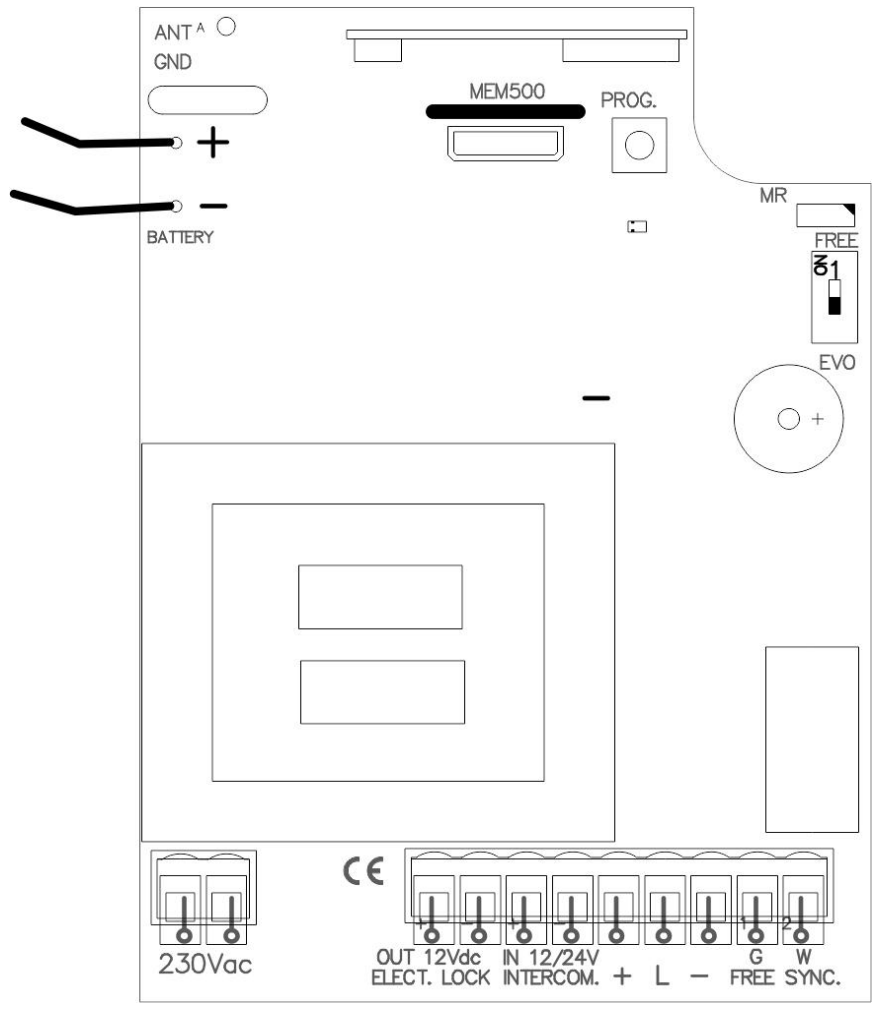
JCM TECHNOLOGIES, SA • BISBE MORGADES, 46 BAIXOS - 08500 VIC (BARCELONA) ESPAÑA



Tri-technology 500 codes receiver with an electrolock output and an optional battery supplyment system.

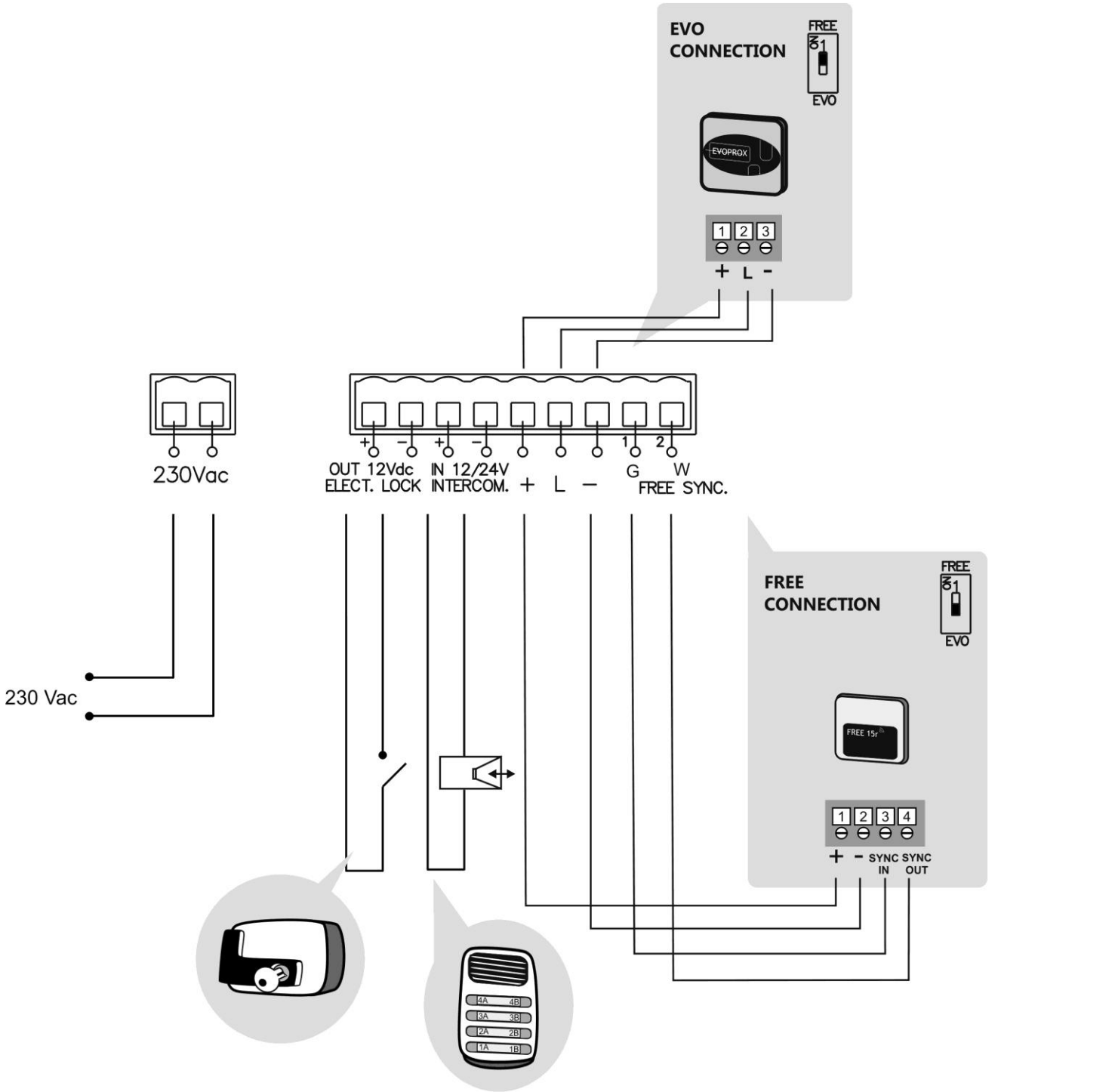
Technical characteristics

Frequency	868,35MHz
Coding	High security rolling code
Memory	500 codes
Relay contacts	1
Power supply range	230V ac \pm 10%
Standby/Op. Consumption	37mA / 53mA
Intercom input	12/24V ac/dc
Electrolock output	12Vdc
Acess control output	BUS-L (max. 1 readers without external power supply)
Connection FREE system	Input and output synchronism
Working temperature	-20°C a +70°C (when battery from 0°C to 40°C)
Watertightness	IP55
Box dimensions	190x140x80mm



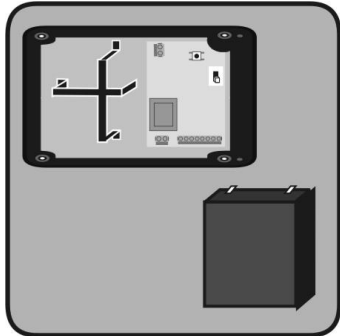
Installation and connections

CONNECTIONS

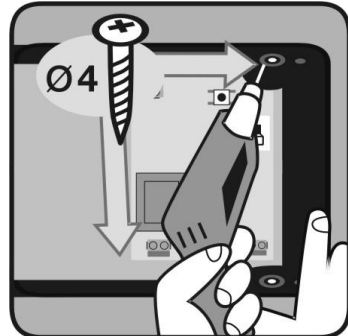


INSTALLATION

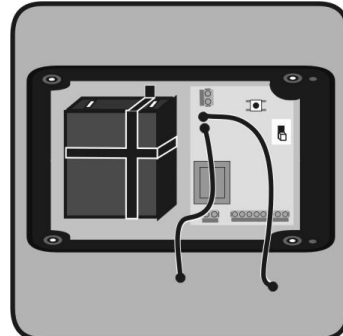
UNSCREW THE BATTERY SUPPORT



FIX THE BOX TO THE WALL



PLACE BATTERY AND SECURE SUPPORT



CONNECT THE BATTERY (+ WHITE, -BLACK)



Configuration

OPERATION MODE CONFIGURATION

The equipment can operate with proximity system or Free system, but not both at once. Select the switch position for the desired performance.

SWITCH	OFF	ON
1	Proximity mode BUS-L (EVOPROX)	Hands free mode with FREE 15R





Note: A wrong selection of the proximity device that is being used will cause an inoperation or a power consumption increase during the emergency mode.

RECEIVER SETTINGS

It can be operate with Soft-Assistant to manage code memory of the receiver.

SETTING TIME RELAY ACTIVATION

Press the programming button for 1s, the LED turns on and the equipment beeps. Hold down the programming button and the equipment enters in a cyclical sequence of four beeps. Each of these signals indicates a preset time relay activation. Stop pressing the button beeps when the desired time appears.

Acoustic signal	Time relay activation
1 	3 seconds
2 	5 seconds
3 	7,5 seconds
4 	9,5 seconds

Operation

NORMAL OPERATION

The R1 light indicator is activated each 5 seconds showing the correct power supply of the equipment.

When the equipment receives a code it checks automatically if it is in the memory, and it activates the corresponding relay.

If the battery is not connected or it is not working properly, the receiver will make three acoustic signs each time it is activated by the transmitter.

EMERGENCY MODE

If the power supply falls down and the battery is connected, the system will switch to emergency mode.

- If it is working with the MOTION system, the EVOPROX will be activated every 8 seconds out of 22. During this period, the activation will be ready only one second
- If it is working with the FREE system, the FREE 15R will be available 1 second out of 10.

Programmation

MANUAL PROGRAMMING

Press the receiver programming button for 1 second, the light indicator will turn on and an acoustic signal will be heard. The receiver will enter standard programming. Send the code and the channel to be programmed by pressing the corresponding button of the transmitter.

Every time a transmitter is programmed, the receiver will issue an acoustic signal for 0.5 sec. After 10 seconds without programming, or pressing the programming button, or the first two buttons of the transmitter (depending on the programming mode) the receiver will exit programming mode issuing two acoustic signals of 1 sec. If upon programming a transmitter the receiver memory is full, it will issue 7 acoustic signals of 0.5 sec. and exit programming.

TOTAL RESET

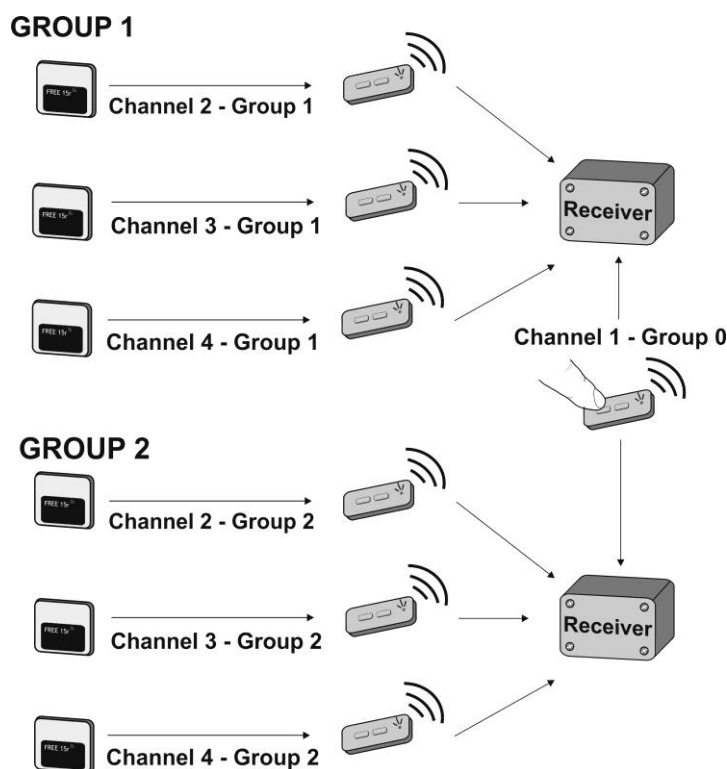
In programming mode, the programming button is held down and the "MR" reset jumper is bridged for 10 seconds. The receiver will issue 10 short acoustic warning signals followed by others at a faster pace to indicate that the operation has been successful. The receiver is now in programming mode. The programming light indicator will also follow the sound indications issuing intermittent lights.

After 10 seconds without programming or pressing the programming button, the receiver will exit programming mode, issuing two acoustic signals of 1 sec.

Free System Operation

MOTION GROUPS

This equipment can work with the group identification of the system FREE. Receivers can be configured with a group (from 0 to 7) that allows management of up to 28 doors independently.



GROUPS CONFIGURATION

After the receiver has been totally reset, it will be configured with the group of the first radio-programmed transmitter by enabling the hands free mode.

On powering the receiver, the led R1 will flash the same number of times as the group number with which it is configured.

Maintenance

USE OF THE CONTROL PANEL-RECEIVER

This equipment is intended to be used for remote control systems in automatic doors.

Their use is not guaranteed for directly activating any other equipment different to that specified.

The manufacturer reserves the right to modify equipment specifications without prior notice.

IMPORTANT ANNEX

Disconnect the power supply before handling the unit.

In compliance with the European Directive low-voltage electrical equipment, we hereby inform users of the following requirements:

- For units which are permanently connected, an easily accessible circuit-breaker device must be built into the wiring system.
- This unit must always be installed in a vertical position and firmly fixed to the structure of the building.
- This unit must only be handled by a specialised installer, by his maintenance staff or by a duly trained operator.
- The instruction manual for this unit must always remain in the possession of the user.
- Terminals of maximum section 3,8mm² must be used for the power supply connections.
- Use time delayed fuses.
- The two working frequencies does not interfere each other.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer **JCM TECHNOLOGIES, S.A.**, declares that the product **BASELEC500** complies with the relevant fundamental requirements of the RED Directive 2014/53/EU and of the RoHS Directive 2011/65/EU.

See website www.jcm-tech.com/en/declarations

JCM TECHNOLOGIES, SA • BISBE MORGADES, 46 BAIXOS - 08500 VIC (BARCELONA) SPAIN

