



Centrale di allarme multifunzione telegestibile e programmabile. La scheda elettronica è stata studiata per soddisfare le esigenze dell'utente ma allo stesso tempo facile da installare e programmare per l'installatore sia a mezzo tastiera che a mezzo computer. L'unità di controllo è prevista di 8 zone con possibilità di espansione fino a 72 e di 6 uscite open collector espandibili a 30 sulla AMBRA72 e fino a 16 con 3 uscite open collector espandibile a 6 sulla AMBRA16. Si possono collegare fino a 8/16 tastiere con LCD per gestire, controllare e programmare tutte le funzioni con in più 8 inseritori serie Ambra-I. La centrale ha in dotazione una tastiera LCD retroilluminata modello AMBRATAST.

## 1523 AMBRA72

## 1523 AMBRA16

### Caratteristiche tecniche:

- 8 zone espandibili a 72 N.C. o a doppio bilanciamento (AMBRA72);
- 8 zone espandibili a 16 N.C. o a doppio bilanciamento (AMBRA16);
- Gestione diretta contatti veloci (Lince Alarm LESW);
- 6 uscite open collector programmabili espandibili fino a 30 (AMBRA72);
- 3 uscite open collector programmabili espandibili fino a 6 (AMBRA16);
- 16 tastiere collegabili al bus RS485 (AMBRA72);
- 8 tastiere collegabili al bus RS485 (AMBRA16);
- Possibilità di gestire due impianti indipendenti o comuni con libera associazione di tutte le risorse dell'impianto;
- 8 programmi di parzializzazione (AMBRA72);
- 3 programmi di parzializzazione (AMBRA16);
- 32 codici utente a vari livelli di priorità (AMBRA72);
- 16 codici utente a vari livelli di priorità (AMBRA16);
- 1 codice tecnico;
- 500 eventi di memoria suddivisibili nei due impianti (AMBRA72);
- 200 eventi di memoria suddivisibili nei due impianti (AMBRA16);
- Programmatore annuale con ora legale impostabile (AMBRA72);
- Programmatore settimanale (AMBRA16);
- Connettore RS232 per interfacciamento con PC;
- Possibilità di nominare utenti ed ingressi;
- Funzione percorso;
- Modem digitale integrato che permette l'invio di protocolli digitali e con la sintesi vocale (optional) l'invio di messaggi vocali;
- 16 numeri telefonici per i messaggi vocali (AMBRA72);
- 10 numeri telefonici per i messaggi vocali (AMBRA16);
- 10 messaggi vocali - 2 messaggi vocali di coda con scheda AMBRAVOX (optional);
- Dimensioni 400x250x100mm.

*Multifunction telecontrolled and programmable Alarm panel. The electronic board is designed to satisfy the most exigent installer and offer easy installation. 8 zone control unit with the possibility of expansion up to 72, and 6 open collector outputs expandable to 30 on AMBRA72 and till 16 with 3 output open collector expandable to 6 on AMBRA16. Up to 16 LCD keypads can be connected, for the programming and control of all the functions. The control panel is supplied with an LCD backlight keypad model AMBRATAST.*

### Technical features:

- 8 zones expandable to 72, N.C. or double balance (AMBRA72);
- 8 zones expandable to 16, N.C. or double balance (AMBRA16);
- Fast contacts control (LE SW Lince Alarm);
- 6 open collector outputs programmable expandable to 30 (AMBRA72);
- 3 open collector outputs programmable expandable to 6 (AMBRA16);
- 16 keypads connected to the RS 485 bus (AMBRA72);
- 8 keypads connected to the RS 485 bus (AMBRA16);
- Possibility to control 2 independent or common installations, with free association of all resources;
- 8 partition programs (AMBRA72);
- 3 partition programs (AMBRA16);
- 32 user codes with several priority levels (AMBRA72);
- 16 user codes with several priority levels (AMBRA16);
- 1 technical code;
- 500 memory events divisible between the two plants (AMBRA72);
- 200 memory events divisible between the two plants (AMBRA16);
- Annual programmer with legal time settable (AMBRA72);
- Week programmer (AMBRA16);
- RS232 connector to interface with a PC;
- Possibility to name all inputs and users;
- Path function;
- Integrated digital modem sending digital (optional);
- 16 phone numbers for the vocal messages (AMBRA72);
- 10 phone numbers for the vocal messages (AMBRA16);
- 10 vocal messages - 2 tail messages;
- Dimensions 400x250x100mm.

### 1524 AMBRATAST

Tastiera per centrali serie AMBRA, comunicazione in BUS RS485, display LCD retroilluminato con un ampio campo di visibilità permette di visualizzare tutte le funzioni della centrale. La gestione può essere effettuata tramite una tastiera alfanumerica.



### 1524 AMBRATAST

Keypad for Ambra control panels, RS485 BUS communication, LCD backlight display with wide visibility field, where all functions are displayed. Alphanumeric digit available.

### 1527 AMBRAVOX

Optional board for voice functions on AMBRA Control panels. It allows memorization of the messages for all voice functions.

### 1527 AMBRAVOX

Scheda vocale per centrali AMBRA permette di memorizzare i messaggi per le funzioni vocali della centrale.

### 1528 AMBRAMOD

Modem for the teleservice and control of the AMBRA control panels.

### 1528 AMBRAMOD

Modem per telegestione e controllo delle centrali della serie AMBRA.

### 1525 AMBRA8IN

Expander module to 8 zones for AMBRA control panels. It allows extension through the Bus line.

### 1525 AMBRA8IN

Scheda di espansione a 8 zone per centrali AMBRA permette di ampliare le centrali tramite la linea BUS.

### 1526 AMBRA3OUT

3 output expander module (open collector) for AMBRA control panels. It allows expanding the outputs through the BUS line.



### 1526 AMBRA3OUT

Scheda di espansione a 3 uscite (open collector) per centrali AMBRA permette di ampliare le uscite della centrale tramite la linea BUS.

### 1565 AMBRA/KC

Electronic key to switch on/off and system partition for AMBRA control panels.

### 1565 AMBRA/KC

Chiave elettronica per inserire, disinserire e parzializzare le centrali serie AMBRA.

### 1557 AMBRA-I/M

4 led key reader compatible with B-Ticino MAGIC series.

### 1557 AMBRA-I/M

Inseritore 4 led compatibile con la serie Bticino MAGIC.

### 1558 AMBRA-I/W

4 led key reader compatible with Gewiss 9000 series.

### 1558 AMBRA-I/W

Inseritore 4 led compatibile con la serie Gewiss 9000.

### 1559 AMBRA-I/P

4 led key reader compatible with Gewiss PLAYBUS series.

### 1559 AMBRA-I/P

Inseritore 4 led compatibile con la serie Gewiss PLAYBUS.

### 1560 AMBRA-I/8

4 led key reader compatible with the Vimar 8000 series.

### 1560 AMBRA-I/8

Inseritore 4 led compatibile con la serie Vimar 8000.

### 1561 AMBRA-I/I

4 led key reader compatible with the Vimar IDEA series.

### 1561 AMBRA-I/I

Inseritore 4 led compatibile con la serie Vimar IDEA.

### 1562 AMBRA-I/Y

4 led key reader compatible with the Vimar PLANA series.

### 1562 AMBRA-I/Y

Inseritore 4 led compatibile con la serie Vimar PLANA.

### 1563 AMBRA-I/J

4 led key reader compatible with the B-Ticino LIGHT series.

### 1563 AMBRA-I/J

Inseritore 4 led compatibile con la serie Bticino LIGHT.

### 1564 AMBRA-I/H

4 led key reader compatible with the B-Ticino INTERNATIONAL series.

### 1564 AMBRA-I/H

Inseritore 4 led compatibile con la serie Bticino INTERNATIONAL.



## 4003 EUROPLUS10

La centrale EUROPLUS10 è a 10 zone espandibile fino a 35 tramite moduli in/out per arrivare ad un massimo di cinque schede IN ed una OUT. Ogni modulo ingresso (Europlus/in) ha cinque zone e 4 uscite per pilotare sirene autoalimentate e combinatori telefonici. In caso di espansioni ingressi o uscite necessita di una tastiera LCD supplementare per visualizzare i settori non visibili da centrale, aumentando le funzioni di programmazione previste sulla centrale. La centrale viene fornita con tre chiavi transponder. Risponde ai requisiti progettuali della normativa cei 79-2 2° Ed. 98 Liv. II.

### Caratteristiche tecniche:

- 10 zone espandibili a 35
- 1 zona 24 ore N.C.
- 2 relè uscite di allarme con scambio 10A
- 1 relè mono-scambio di allarme programmabile
- Ingresso CH per inserimento totale da remoto
- 3 programmi di attivazione possibili sia da chiave che da remoto G1 G2 e G3
- 1 ingresso per inserimento programma 4 solo da remoto Gext (morsetto manuale)
- Ingresso BATTERY LOW per sirene autoalimentate
- Uscita guasto programmabile max. 100mA
- Uscita stato impianto max. 100mA
- Uscita negativa a linea aperta e memoria attiva max. 100mA
- Uscita OUT negativa programmabile max. 100mA
- Collegamento fino a 12 lettori transponder
- Collegamento fino a 8 tastiere LCD retroilluminate
- Collegamento fino a 5 schede di espansioni ingresso
- Collegamento fino a 1 scheda espansione uscita
- Chiave elettronica a transponder, senza contatti elettrici.
- Prevista una porta RS 232 per gestione e programmazione centrale (futura applicazione).
- La programmazione prevede di memorizzare fino a 128 utenti
- Alimentatore switching da 13,8Vcc 2Ah.
- Adattatori disponibili per la maggior parte delle serie civili
- Alloggiamento batteria 12V 7,2Ah
- Alimentazione 230Vca 50Hz max 85mA
- Dimensioni 320x228x91,5mm

### 4003 EUROPLUS10

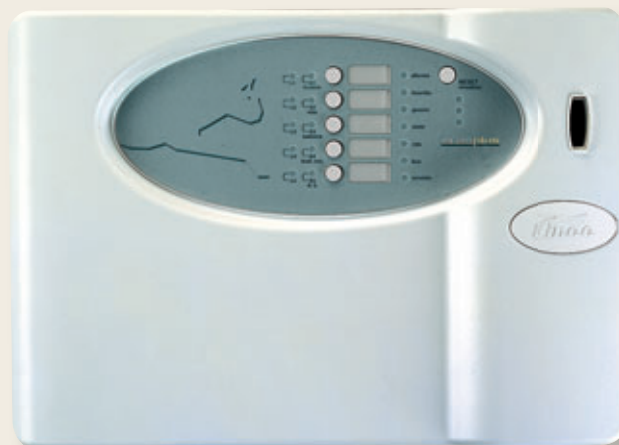
*Europlus10 control panel is 10 zone expandable up to 35 through IN/OUT modules to reach max. 5 boards IN and 1 OUT. Each board In (Europlus/in) has 5 zone and 4 outputs to pilot self powered sirens and telephone dialers. In case of inputs and outputs expansions the systems need an LCD additional keypad to visualize the sectors which are not visible from the control panel, thus increasing the programming functions. Supplied with 3 transponder keys and has IEC 79-2 2° Ed. 98 Liv. II certification.*

### Technical features:

- 10 zones expandable to 35
- 1 zone 24h N.C.;
- 2 relay output one-exchange alarm with exchange 10A
- 1 relay one-exchange alarm programmable
- CH input for remote TOTAL switching on;
- 3 activation programs possible both by key and remote G1 G2 and G3;
- 1 input for activation of program 4 only remotely Gext (manual terminal);
- BA input for battery check (on preset self-powered sirens);
- Programmable failure output 100mA max;
- System status Output 100mA max;
- Open line negative output and active memory 100mA max;
- Negative OUT programmable 100mA max;
- Connection up to 12 transponder readers;
- Connection up to 8 LCD keypads back lighted;
- Connection up to 5 input expansion boards;
- Connection up to 1 output expansion board;
- Transponder electronic key, without electric contact;
- Presetting of an RS 232 port to manage and program control panel (future applications);
- Programming allows memorization up to 128 users
- Switching power supply 13,80Vdc 2Ah
- Key readers available for the most part of the civil series;
- 12V 7,2Ah battery compartment;
- Power supply 230Vac 50Hz max 85mA
- Dimensions 320x228x91,5mm.

## 4002 EUROPLUS5

La centrale EUROPLUS5 è a 5 zone espandibile fino a 30 tramite moduli in/out per arrivare ad un massimo di cinque schede IN ed una OUT. Ogni modulo ingresso (Europlus/in) ha cinque zone e 4 uscite per pilotare sirene autoalimentate e combinatori telefonici. In caso di espansioni ingressi o uscite necessita di una tastiera LCD supplementare per visualizzare i settori non visibili da centrale, aumentando le funzioni di programmazione previste sulla centrale. La centrale viene fornita con tre chiavi transponder. Risponde ai requisiti progettuali della normativa cei 79-2 2° Ed. 98 Liv. II



### 4002 EUROPLUS5

*Europlus5 control panel is 5 zone expandable up to 30 through IN/OUT modules to reach max. 5 boards IN and 1 OUT. Each board IN (Europlus/in) has 5 zone and 4 output to pilot self powered sirens and telephone dialers. In case of inputs and outputs expansions the systems need an LCD additional keypad to visualize the sectors which are not visible from the control panel, thus increasing the programming functions. Supplied with 3 transponder keys and has IEC 79-2 2° Ed. 98 Liv. II certification.*

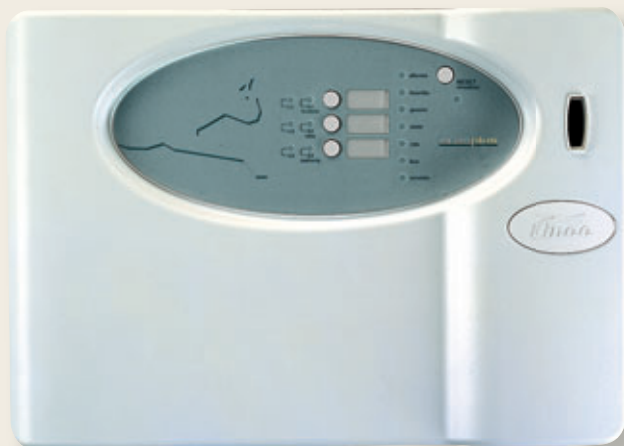
#### Technical features:

- 5 zones expandable to 30;
- 1 zone 24h balanced;
- 2 alarm outputs with exchange 10A
- CH input for remote TOTAL switching on;
- 3 activation programs possible both by key and remote G1 G2 and G3;
- 1 input for activation of program 4 only remotely Gext (manual terminal);
- BA input for battery check (on preset self-powered sirens);
- Programmable failure output 100mA max;
- System status Output 100mA max;
- Open line negative output and active memory 100mA max;
- Negative OUT programmable 100mA max;
- Connection up to 12 transponder readers;
- Connection up to 8 LCD keypads back lighted;
- Connection up to 5 input expansion boards;
- Connection up to 1 output expansion board;
- Transponder electronic key, without electric contact;
- Presetting of an RS232 port to manage and programme control panel;
- Programming allows memorization up to 128 users
- Switching power supply 13,80Vdc 2Ah
- Key readers available for the most part of the civil series;
- 12V 7,2Ah battery compartment;
- Power supply 230Vac 50Hz max 85mA
- Dimensions 320x228x91,5mm.

#### Caratteristiche tecniche:

- 5 zone espandibili a 30
- 1 zona 24 ore N.C.
- 2 uscite di allarme con scambio 10A
- Ingresso CH per inserimento totale da remoto
- 3 programmi di attivazione possibili sia da chiave che da remoto G1 G2 e G3
- 1 ingresso per inserimento programma 4 solo da remoto Gext (morsetto manuale)
- Ingresso BATTERY LOW per sirene autoalimentate
- Uscita guasto programmabile max. 100mA
- Uscita stato impianto max. 100mA
- Uscita negativa a linea aperta e memoria attiva max. 100mA
- Uscita OUT negativa programmabile max. 100mA
- Collegamento fino a 12 lettori transponder
- Collegamento fino a 8 tastiere LCD retroilluminato
- Collegamento fino a 5 schede di espansioni ingresso
- Collegamento fino a 1 scheda espansione uscita
- Chiave elettronica a transponder, senza contatti elettrici.
- Prevista una porta RS 232 per gestione e programmazione centrale (futura applicazione).
- La programmazione prevede di memorizzare fino a 128 utenti
- Alimentatore switching da 13,8Vcc 2Ah.
- Adattatori disponibili per la maggior parte delle serie civili
- Alloggiamento batteria 12V 7,2Ah
- Alimentazione 230Vca 50Hz max 85mA
- Dimensioni 320x228x91,5mm





### 4001 EUROPLUS3

La centrale EUROPLUS3 è a tre zone, **non espandibile**, progettata per una fascia di mercato che richiede centrali semplici con un alto grado di sicurezza generale.

Dotata di chiave elettronica a transponder **non parzializzabile**. Semplice nell'installazione, nella programmazione e nella funzionalità dell'impianto. La centrale viene fornita con tre chiavi transponder, **non si interfaccia con le tastiere serie Europlus Tast**. Risponde ai requisiti progettuali della normativa cei 79-2 2° Ed. 98 Liv. I.

### 4001 EUROPLUS3

*Europlus3 control panel is designed for a market which requests simple control panels with high grade of general security. Provided of transponder electronic key, simple to install, easy and practical to programme.*

*Supplied with 3 transponder keys, it does not interface with EUROPLUS TAST series keypad, and has IEC 79-2 2° Ed. 98 Liv. I certification.*

#### Technical features:

- 3 zones N.C. or balanced, one of which can be delayed;
- 1 zone 24 hours N.C.;
- 2 alarm relay outputs exchange 10 A;
- CH input for remote switching on;
- BA input for the batteries check on the preset self powered sirens;
- Negative output programmable failure 100mA max;
- System status output 100mA max;
- Open line output and active memory 100mA max;
- Connection up to 12 transponder readers;
- Control panel programming by simple dip switch;
- Transponder electronic key, without electric contact;
- 40 keys max programmable with possibility to select the selective erasing procedure or total erasing;
- Recognition of the keys present on the control panel;
- Switching power supply 13,80Vdc 2Ah
- Key readers available for the most part of the civil series;
- 12V 7,2Ah battery compartment;
- Power supply 230Vac 50Hz max 85mA;
- Dimensions 320x228x91,5mm.

#### Caratteristiche tecniche:

- 3 zone normalmente chiuse o bilanciate di cui una ritardabile
- 1 zona 24 ore normalmente chiusa
- 2 uscite relè di allarme con scambio 10A
- Ingresso CH per inserimento da remoto
- Ingresso BA per il controllo delle batterie delle sirene autoalimentate predisposte
- Uscita negativa guasto programmabile max. 100mA
- Uscita stato impianto max. 100mA
- Uscita a linea aperta e memoria attiva max. 100mA
- Collegamento fino a 12 lettori transponder
- La programmazione della centrale si esegue tramite semplici dip switch.
- Max 40 chiavi programmabili con possibilità di selezionare la procedura di cancellazione selettiva delle chiavi o cancellazione totale.
- Riconoscimento del numero di chiavi presenti nella centrale.
- Alimentatore switching da 13,8Vcc 2Ah
- Inseritori disponibili per la maggior parte delle serie civili
- Alloggiamento batteria 12V 7,2Ah
- Alimentazione 230Vca 50Hz max 85mA dalla rete
- Dimensioni 320x228x91,5mm

### 4004 EUROPLUSTAST

Tastiera per centrali EUROPLUS con LCD 16x2 retroilluminato e 16 tasti funzionali. Si collega direttamente al bus della centrale e può gestire, controllare e programmare la centrale e visualizzare il registro eventi.

#### 003001/00111

Cover bianca per la tastiera 4004 Europlustast.



### 4004 EUROPLUSTAST

16x2 back lighted keypad for EUROPLUS control panels with 16 functional buttons. Directly connected to the control panel's bus, it can manage, control, program the control panel, and visualize the event memory.

#### 003001/00111

White cover for keypad 4004 Europlustast.

### 4005 EUROPLUS/IN

Input expansion board with 5 input zones freely programmable and 4 outputs (+N, AT, OFF and -A).

### 4006 EUROPLUS/OUT

Output expansion board with 12 outputs.

### 4008 TKC

Transponder key for EUROPLUS series.

### 4007 EUROPLUS/TR

Transponder digital reader, it communicates on a 3-conductor Bus of the control panel EUROPLUS series and keyboard EUROMKPLUS. It receives the signals of key 4008 TKC with 3 visualization leds and one button for system status change.

### 4038 EUROPLUS/INS2

Same as 4007, but with possibility to manage up to 7 combination input.

### adapters

#### 4015 EUROPLUS/ADM

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with the MAGIC series.

#### 4016 EUROPLUS/ADI

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with INTERNATIONAL series.

#### 4017 EUROPLUS/ADL

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LIGHT series.

#### 4018 EUROPLUS/AD8

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR 8000 series.

#### 4019 EUROPLUS/ADVI

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR IDEA series.

#### 4020 EUROPLUS/ADP

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR PLANA series.

#### 4021 EUROPLUS/AD9

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with GEWISS 9000 series.

#### 4022 EUROPLUS/ADB

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LEGRAND VELA WHITE series.

#### 4023 EUROPLUS/ADN

Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LEGRAND VELA BLACK series.



### 4005 EUROPLUS/IN

Scheda espansione ingresso con 5 zone di ingresso liberamente programmabile e 4 uscite (+N, AT, OFF e -A).

### 4006 EUROPLUS/OUT

Scheda espansione uscita con 12 uscite.

### 4008 TKC

Chiave a transponder per centrali serie EUROPLUS.



### 4007 EUROPLUS/TR

Letto digitale transponder, comunica sul bus a 3 conduttori delle centrali Serie EUROPLUS e scheda chiave EUROMKPLUS riceve i segnali della chiave 4008 TKC. Ha 3 led di visualizzazione impianto ed un pulsante per il cambio di stato dell'impianto. Gestisce fino a 4 combinazioni di inserimento. Necessita di adattatori frontali.

### 4038 EUROPLUS/INS2

Uguale ad art. 4007, ma gestisce fino a 7 combinazioni di inserimento.

### Adattatori

#### 4015 EUROPLUS/ADM

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie MAGIC.

#### 4016 EUROPLUS/ADI

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie INTERNATIONAL.

#### 4017 EUROPLUS/ADL

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie LIGHT.

#### 4018 EUROPLUS/AD8

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie VIMAR 8000.

#### 4019 EUROPLUS/ADVI

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie VIMAR IDEA.

#### 4020 EUROPLUS/ADP

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie VIMAR PLANA.

#### 4021 EUROPLUS/AD9

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie GEWISS 9000.

#### 4022 EUROPLUS/ADB

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie LEGRAND VELA BIANCA.

#### 4023 EUROPLUS/ADN

Per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile con la serie LEGRAND VELA NERA.





I nuovi kit EUROBOX semplificano la commercializzazione delle centrali EUROPLUS, abbinata a sensori e sirene scelti nella vasta gamma della produzione Lince. È possibile avere, a seconda del kit, sensori volumetrici infrarossi o doppia tecnologia. Inoltre il KIT con centrale a 5 zone si può espandere fino a 30 tramite lo stesso circuito BUS a tre fili che permette il dialogo con i lettori transponder. A tutti i kit si possono abbinare tutti gli accessori della famiglia EUROPLUS oltre ad un'ampia gamma di dispositivi quali sirene, combinatori e sensori.

## 4013 EUROBOX5IR

Kit antifurto 5 zone con sensori infrarossi

### Caratteristiche Kit:

- 1 Centrale a 5 zone espandibile a 30 con chiave elettronica a transponder
- 4 Infrarossi da 12mt
- 1 Sirena esterna autoalimentata in policarbonato con lampeggiatore integrato
- 1 Sirena da interno piezoelettrica 12Vcc
- 1 Batteria 12V 7,2Ah per centrale
- 1 Batteria 12V 1.2Ah per sirena autoalimentata

## 4012 EUROBOX3IR

Kit antifurto 3 zone con sensori infrarossi

### Caratteristiche Kit:

- 1 Centrale a 3 zone non espandibile con chiave elettronica a transponder
- 2 Infrarossi da 12mt
- 1 Sirena esterna autoalimentata in policarbonato con lampeggiatore integrato
- 1 Sirena da interno piezoelettrica 12Vcc
- 1 Batteria 12V 7,2Ah per centrale
- 1 Batteria 12V 1.2Ah per sirena autoalimentata

*The new EUROBOX kit simplifies the selling of the EUROPLUS units, combined with sensor and sirens chosen from the vast Lince production range. Depending on the type of kit, it is possible to have infrared volumetric sensors or double technology. Furthermore, the KIT with the 5 zone unit can be expanded up to 30 by using the 3 wire BUS circuit that allows communication with the transponders. All the kits can be combined with all the accessories from the EUROPLUS line in addition to a wide range of siren and sensor accessories.*

### 4013 EUROBOX5IR

5 Zone burglar-alarm kit with infrared sensors.

#### Kit Specifications:

- 1 5 Zone unit expandable up to 30 with a electronic transponder key
- 4 Infrareds with a 12 metre range
- 1 External siren, with self powered in polycarbonate and integrated flashing-light
- 1 Internal siren piezoelectric 12Vdc
- 1 Battery 12V 7,2Ah per unit
- 1 Battery 12V 1.2Ah per siren, with self powered

### 4012 EUROBOX3IR

3 Zone burglar-alarm kit with infrared sensors.

#### Kit Specifications:

- 1 3 Zone unit expandable up to 30 with a electronic transponder key
- 4 Infrareds with a 12 metre range
- 1 External siren, with self powered in polycarbonate and integrated flashing-light
- 1 Internal siren piezoelectric 12Vdc
- 1 Battery 12V 7,2Ah per unit
- 1 Battery 12V 1.2Ah per siren, with self powered

I nuovi kit EUROBOX semplificano la commercializzazione delle centrali EUROPLUS, abbinare a sensori e sirene scelti nella vasta gamma della produzione Lince. È possibile avere, a seconda del kit, sensori volumetrici doppia tecnologia. Inoltre i KIT con centrali a 5 zone, espandibili a 30, e 10 zone espandibili a 35 tramite lo stesso circuito BUS a tre fili che permette il dialogo con i lettori transponder. A tutti i kit si possono abbinare tutti gli accessori della famiglia EUROPLUS oltre ad un'ampia gamma di dispositivi quali sirene combinatori e sensori.



*The new EUROBOX kit simplifies the selling of the EUROPLUS units, combined with sensor and sirens chosen from the vast Lince production range.*

*Depending on the type of kit, it is possible to have double technology infrared volumetric sensors. Furthermore, the KIT with the 5 and 10 zone unit can be expanded up to 30 and 35 by using the 3 wire BUS circuit that allows communication with the transponders. All the kits can be combined with all the accessories from the EUROPLUS line in addition to a wide range of siren and sensor accessories.*

#### 4026 EUROBOX10DT

10 Zone burglar-alarm kit with double technology infrared sensors.

##### Kit specifications:

- 1 10 Zone unit expandable up to 35 with a electronic transponder key.
- 10 Double technology Infrareds with a 10 metre range
- 1 External siren, with self powered in polycarbonate and integrated flashing-light.
- 1 Internal siren piezoelectric 12Vdc
- 1 Battery 12V 7,2Ah per unit
- 1 Battery 12V 1.2Ah per siren, with self powered

#### 4014 EUROBOX5DT

5 Zone burglar-alarm kit with double technology infrared sensors.

##### Kit specifications:

- 1 5 Zone unit expandable up to 30 with a electronic transponder key.
- 4 Double technology Infrareds with a 10 metre range
- 1 External siren, with self powered in polycarbonate and integrated flashing-light.
- 1 Internal siren piezoelectric 12Vdc
- 1 Battery 12V 7,2Ah per unit
- 1 Battery 12V 1.2Ah per siren, with self powered

#### 4026 EUROBOX10DT

Kit antifurto 10 zone con sensori doppia tecnologia

##### Caratteristiche Kit:

- 1 Centrale a 10 zone espandibile a 35 con chiave elettronica a transponder
- 10 Doppia tecnologia da 10mt
- 1 Sirena esterna autoalimentata in polycarbonato con lampeggiatore integrato
- 1 Sirena da interno piezoelettrica 12Vcc
- 1 Batteria 12V 7,2Ah per centrale
- 1 Batteria 12V 1.2Ah per sirena autoalimentata

#### 4014 EUROBOX5DT

Kit antifurto 5 zone con sensori doppia tecnologia

##### Caratteristiche Kit:

- 1 Centrale a 5 zone espandibile a 30 con chiave elettronica a transponder
- 4 Doppia tecnologia da 10mt
- 1 Sirena esterna autoalimentata in polycarbonato con lampeggiatore integrato
- 1 Sirena da interno piezoelettrica 12Vcc
- 1 Batteria 12V 7,2Ah per centrale
- 1 Batteria 12V 1.2Ah per sirena autoalimentata





I sensori doppia tecnologia sono immuni da qualsiasi fonte che possa provocare inneschi immotivati, poiché sono stati studiati e realizzati per funzionare in ambienti "difficili" (edifici industriali o comunque luoghi con elevato rischio di falsi allarmi). La sequenza dei pre-allarmi, forniti dai due sensori (microonda e infrarosso) contenuti nel dispositivo, viene opportunamente esaminata evitando così che fenomeni esterni come correnti d'aria, sorgenti di calore, movimenti di piccoli animali, disturbi di origine elettrica, diano luogo a continui allarmi. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. '98 Liv. I.

## 1486 DTP20

### Caratteristiche tecniche:

- Sensore infrarosso doppio elemento a basso rumore;
- Frequenza microonda 10,525Ghz strip line;
- Realizzazione del circuito SMT;
- Portata 15mt;
- Alimentazione da 8 a 16Vcc;
- Assorbimento 34mAh;
- Relè di allarme N.C. silenzioso 10Ω in serie;
- Funzione AND/OR tramite jumper;
- Inibizione sensore tramite morsetto esterno;
- Installazione a parete;
- Switch antisabotaggio N.C. contatto dedicato;
- Temperatura di funzionamento -10°C +50°C;
- Dimensioni 71x102x56mm;
- Peso 106g.

## 1497 DTP100

### Caratteristiche tecniche:

- Sensore infrarosso doppio elemento a basso rumore;
- Frequenza microonda 10,525Ghz strip line;
- Realizzazione del circuito SMT con microprocessore;
- Portata 18mt;
- Alimentazione da 8 a 16Vcc;
- Assorbimento: 34mA
- Relè di allarme: N.C. silenzioso 10Ω in serie
- Funzione AND/OR: con jumper
- Funzione ANTIMASK con uscita relè: NO
- Inibizione sensore tramite morsetto esterno: NO;
- Relè di allarme N.C. per uscita antimask.
- Dimensioni: 71x102x56mm;
- Peso: 106g.

## 1578 DTP100/23

Stesse caratteristiche del sensore serie 1497DTP100 ma con portata di 23mt.

*The new dual technology sensors combine in one device a sensitive microwave detector and a reliable infrared sensor, both managed by the most advanced technology. The sensor is immune from any interfering source that may cause a false alarm, since it is specifically designed to work in "difficult" places (industrial buildings or false alarm high-risk zones). Sequence of the pre-alarm provided by the two built-in sensors is analyzed and processed to avoid air currents, heat sources, small domestic animals movements or electrical noise sources can give continual alarms. Compliant with the IEC 79-2° ed. '98 Level I.*

### 1486 DTP20

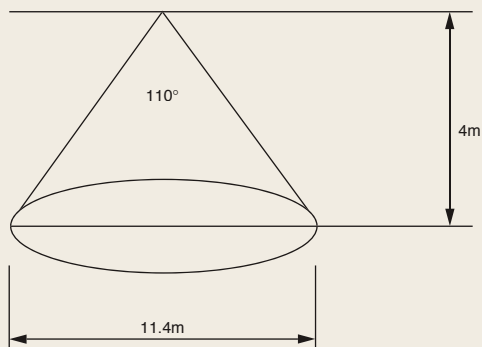
- Infrared sensor double element low noise;
- Microwave frequency 10,525 GHz strip line;
- SMT Circuit realization;
- Range: 15 mts;
- Power supply from 8 to 16Vdc;
- Absorption 34mAh;
- Alarm relay N.C. silent 10 W in series;
- AND/OR function through jumper;
- Sensor inhibition through external jumper;
- Wall installation;
- Antisabotage switch dedicated N.C. contact;
- Operating temperature -10°C +50°C;
- Dimensions 71x102x56mm;
- Weight 106gr.

### 1497 DTP100

- Infrared sensor double element low noise;
- Microwave frequency 10,525 GHz strip line;
- SMT Circuit realization, with microprocessor;
- Range: 18 mts;
- Power supply from 8 to 16Vdc;
- Absorption: 34mAh;
- Alarm relay: N.C. silent 10 Ω in series;
- AND/OR function through dip switch;
- ANTIMASK function with the relay output;
- WARNING function through dip switch;
- N.C. alarm relay for antimask output;
- Dimensions: 71x102x56mm;
- Weight: 106gr.

### 1578 DTP100/23

Like 1497DPT/100 but with 23 mts range.



### 1597 ZENITH DT

Dual-technology presence detector for ceiling, meets – IEC Standard 79-2, 2nd ed. '98, lev. I. Is housed in a circular plastic container. The semi-spherical lens and the level cavity guarantee 360° coverage. The aperture cone is 110°, covering a diameter of approximately 11 mt at a height of 4 mt from the ground.

#### Technical features:

- Double infrared sensor, low-noise element;
- Microwave frequency 10.525Ghz, strip line;
- SMT Circuit realization, with microprocessor;
- Power supply from 8 to 16Vdc;
- Absorption 34mAh;
- Silent N.C. alarm relay, 10 Ω in series;
- AND/OR function, YES with dip switch;
- ANTIMASK function, YES with dip switch;
- WARNING function, YES with dip switch;
- N.C. alarm relay for antimask outlet.
- Exclusion of LED, YES with dip switch.
- Dimensions: Ø129x43h

### 1597 ZENITH DT

Rilevatore di presenza a doppia tecnologia da soffitto conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. '98 liv. I. È alloggiato in un contenitore plastico di forma circolare. La lente emisferica e la cavità planare garantiscono una copertura su 360°. Il cono di apertura è di 110°, ad una altezza di 4mt da terra copre un diametro di 11mt circa.

#### Caratteristiche tecniche:

- Sensore infrarosso doppio elemento a basso rumore;
- Frequenza microonda 10,525GHz strip line;
- Realizzazione del circuito SMT con microprocessore;
- Alimentazione da 8 a 16Vcc;
- Assorbimento 34mAh;
- Relè di allarme N.C. silenzioso 10 Ω in serie;
- Funzione AND/OR SI tramite dip switch;
- Funzione ANTIMASK con uscita relè;
- Funzione WARNING SI Tramite dip switch;
- Relè di allarme N.C. per uscita antimask.
- Esclusione LED SI Tramite dip switch.
- Dimensioni: Ø129x43h



Rilevatore di presenza a doppia tecnologia con dimensioni esterne contenute. Costruito con tecnologia SMT che lo rende immune da fonti che possono creare allarmi indesiderati. Conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. 98 Liv. I.

## 1671 DT/JOLLY 100

### Caratteristiche tecniche:

- Sensore infrarosso doppio elemento a basso rumore
- Frequenza micronda: 10,525 GHz
- Realizzazione del circuito in SMT
- Portata: 18mt
- Alimentazione: da 8 a 16Vcc
- Assorbimento: 21mA
- Relè di allarme N.C. silenzioso 10Ω in serie
- Funzione AND/OR con jumper
- Funzione ANTIMASK con uscita relè
- Inibizione sensore tramite morsetto esterno
- Switch antisabotaggio NC contatto dedicato
- Temperatura di funzionamento - 10° C a + 50°C
- Dimensione 58x85x40mm
- Peso 87g.

## 1630 DT/JOLLY

### Caratteristiche tecniche:

- Sensore infrarosso doppio elemento a basso rumore
- Frequenza micronda: 10,525 GHz
- Realizzazione del circuito in SMT
- Portata: 10mt
- Alimentazione: da 8 a 16Vcc
- Assorbimento: 34mA
- Relè di allarme N.C. silenzioso 10Ω in serie
- Funzione AND/OR con jumper
- Funzione ANTIMASK con uscita relè: NO
- Inibizione sensore tramite morsetto esterno: NO
- Switch antisabotaggio NC contatto dedicato
- Temperatura di funzionamento - 10° C a + 50°C
- Dimensione 58x85x40mm
- Peso 87g.

*Dual technology sensor with compact external dimensions. Constructed with SMT technology that ensures immunity from sources which can create undesired alarms. Satisfies the IEC standard 79-2, 2nd ed. 98 Liv. I.*

## 1671 DT/JOLLY 100

### Technical features:

- Double infrared sensor, low-noise element;
- Microwave frequency: 10.525 GHz;
- Constructed with SMT circuit;
- Range: 18 mt;
- Power supply: from 8 to 16Vdc;
- Absorption: 21mA;
- Silent N.C. alarm relay, 10 ohm in series;
- AND/OR function, with jumper;
- ANTIMASK function with the relay output;
- Sensor inhibition, with external terminal;
- Anti-sabotage switch, dedicated N.C. contact;
- Operating temperature - 10° C to + 50°C;
- Dimensions 58x85x40 mm;
- Weight 87gr.

## 1630 DT/JOLLY

### Technical features:

- Double infrared sensor, low-noise element;
- Microwave frequency: 10.525 GHz;
- Constructed with SMT circuit;
- Range: 10 mt;
- Power supply: from 8 to 16Vdc;
- Absorption: 34mA;
- Silent N.C. alarm relay, 10 ohm in series;
- AND/OR function, with jumper;
- ANTIMASK function with the relay output: NO;
- Sensor inhibition, with external terminal;
- Anti-sabotage switch, dedicated N.C. contact;
- Operating temperature - 10° C to + 50°C;
- Dimensions 58x85x40 mm;
- Weight 87gr.

La gamma dei sensori di rilevamento ad infrarossi è numerosa, tecnologicamente evoluta, con un look discreto ed adattabile a qualsiasi ambiente.



*The infrared sensor series is wide, technologically advanced, with a soft design which well suits any environment.*

### 1534 JOLLY

*Infrared presence detector compliant with the IEC 79-2 2° Ed. '98 Level I. Fabrication with SMT components allows high performances and high immunity to radio interferences.*

#### Technical features:

- Dual pyroelectric sensor;
- 24 beams on 4 levels volumetric covering;
- Detecting led exclusion;
- Power supply 11-15Vdc
- Range: 12mt;
- Dimensions 58x85x40mm;
- Absorption 7mA.

### 1672 IR461

*Infrared presence detector compliant with the IEC 79-2 2° Ed. '98 Level I.*

*The compact design allows the installation for protection of doors and windows.*

#### Technical features:

- Dual pyroelectric sensor;
- 5 beams on 2 levels curtain covering;
- Power supply 10-16Vdc
- Range: 6mt;
- Dimensions 70x28x25mm;
- Absorption 12,5mA.
- Weight 25gr.

### 1534 JOLLY

Rilevatore di presenza ad infrarossi conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. '98 Liv. I. La realizzazione con componenti miniaturizzati in SMT permette un alto numero di prestazioni e una elevata immunità ai radiodisturbi.

#### Caratteristiche tecniche:

- Sensore piroelettrico duale;
- Copertura volumetrica 24 fasci su 4 livelli;
- Esclusione del led di rilevamento allarme;
- Alimentazione da 11 a 15Vcc;
- Portata 12mt;
- Dimensioni 58x85x40mm;
- Assorbimento 7mA.

### 1672 IR461

Rilevatore di presenza ad infrarossi conforme alle norme CEI 79-2 2° ed. '98 Liv. I. La linea compatta permette l'installazione per coperture a tenda.

#### Caratteristiche tecniche:

- Sensore piroelettrico duale;
- Copertura volumetrica 5 fasci su 2 livelli con copertura a tenda;
- Alimentazione da 10 a 16Vcc;
- Portata 6mt;
- Dimensioni 70x28x25mm;
- Assorbimento 12,5mA.
- Peso 25g

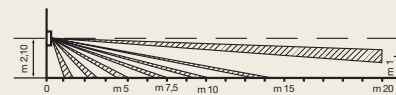


### 1535 JOLLY/C

Come 1534 JOLLY ma con portata 20mt.

#### Caratteristiche tecniche:

- Portata 20mt.
- Copertura volumetrica con 8 fasci su 2 livelli.
- Apertura orizzontale 8°.



vista in pianta

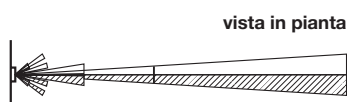


### 1536 JOLLY/L

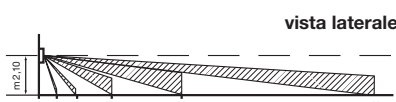
Come 1534 JOLLY ma con portata 40mt.

#### Caratteristiche tecniche:

- Portata 40mt.
- Copertura volumetrica con 11 fasci su 5 livelli.
- Apertura orizzontale 6°.



vista in pianta



vista laterale

### 1535 JOLLY/C

Like 1534 Jolly but with 20mts range.

#### Technical features:

- Range: 20mt;
- Volumetric covering 8 beams on 2 levels;
- Horizontal opening 8°.

### 1536 JOLLY/L

Like 1534 Jolly but with 40mts range.

#### Technical features:

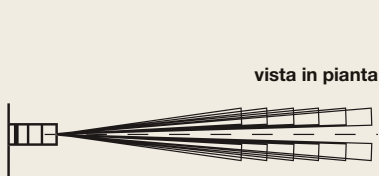
- Range: 40mt;
- Volumetric covering 11 beams on 5 levels;
- Horizontal opening 6°.

### 1537 JOLLY/T

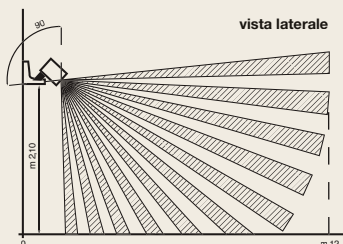
Come 1534 JOLLY ma con copertura a tenda per protezione di porte o finestre.

#### Caratteristiche tecniche:

- Portata 12mt.
- Copertura volumetrica con 11 fasci su 11 livelli.
- Apertura verticale 90°.



vista in pianta



vista laterale

### 1537 JOLLY/T

Like 1534 Jolly but with curtain covering for protection of doors and windows.

#### Technical features:

- Range: 12mt;
- Volumetric covering 11 beams on 11 levels;
- Vertical opening 90°.

### 1596 ZENITH IR

Infrared presence sensor in a plastic container. A base is supplied for ceiling mounting, to facilitate installation. The coverage is 360° and the aperture cone 110°, making for coverage of a diameter of approximately 11 mt from a height of 4 mt.

#### Technical features:

- Dual pyroelectric sensor;
- Exclusion of the led from alarm detection;
- Power supply 8-15Vdc;
- Dimensions: Ø129x43h;
- Absorption 7mA.

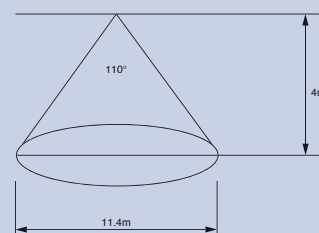
### 1596 ZENITH IR

Rilevatore di presenza ad infrarossi in contenitore plastico, l'installazione è facilitata dalla base in dotazione per il montaggio a soffitto.

La copertura è su 360°, il cono di apertura è di 110° ad una altezza di 4mt da terra copre un diametro di 11mt circa.

#### Caratteristiche tecniche:

- Sensore piroelettrico duale;
- Esclusione del led di rilevamento allarme;
- Alimentazione da 8 a 16Vcc;
- Dimensioni: Ø129x43h
- Assorbimento 7mA.





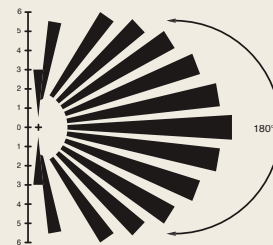
### 1348 ES34

**Infrarosso accendiluce da esterno per luci e lampioni.  
Non utilizzabile per sistemi di sicurezza.**

Ottimo sistema deterrente contro tentativi di intrusione o in ambienti con scarsa luminosità. I campi di applicazione possono essere esterni (giardini, viali, porticati) o grazie al suo design anche interni di abitazioni (apri porta, scale condominiali).

#### Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione 230Vca;
- Portata infrarosso 12mt;
- Tempo di accensione da 5" a 12min;
- Cellula crepuscolare incorporata per disattivare il sistema in presenza di luce;
- Regolazione verticale;
- Portata relè 1.100W incandescenza, 500W fluorescenti.



### 1348 ES34

*Pir lamp for external lighting. Not be used for security system. Optimal deterrent system against intrusion attempt or places with insufficient luminosity. Thanks to its design can be used for external and internal applications.*

#### Technical features:

- Power supply: 230 Vdc;
- Range: 12m;
- Working timing: from 5" up to 12";
- Inbox twilight;
- Vertical regulation;
- Relay range 1.100 W, 500W fluorescent.

### 1160 IRNC1PM

*Mini infrared sensor to embedded. Compatible with MAGIC series. Occupies 1 place. Dual pyroelectrical sensor with protection filter and Fresnel semi-spherical antireflex lens.*

#### Technical features:

- Range: 8 mt;
- Horizontal opening: 110° on 9 rays;
- Vertical opening: 70° on 3 levels;
- Power supply: 10-15 Vdc;
- Absorption: 15mA to 12 Vdc;
- Output relay: 1A.

### 1161 IRNC1PL

*Like 1160 IRNC1PM but compatible with LIVING series.*

### 1554 IRNC2PLIG

*Like 1160 IRNC1PM but compatible with LIGHT series and occupies 1 place.*

### 1555 IRNC2PINT

*Like 1160 IRNC1PM but compatible with INTERNATIONAL series and occupies 1 place.*



### 1160 IRNC1PM

Sensore ad infrarosso da incasso miniaturizzato. Compatibile con la serie MAGIC, occupa un solo posto. Sensore piroelettrico duale con filtri di protezione e lente di Fresnel a mezza sfera antiriflesso.

#### Caratteristiche tecniche:

- Distanza di copertura 8mt;
- Angolo di apertura orizzontale 110° su 9 fasci;
- Angolo di apertura verticale 70° su 3 livelli;
- Alimentazione 10-15Vcc;
- Assorbimento 15mA a 12Vcc;
- Uscita relè 1A.

### 1161 IRNC1PL

Come 1160 IRNC1PM compatibile con la serie LIVING.

### 1554 IRNC2PLIG

Come 1160 IRNC1PM ma è compatibile con la serie LIGHT.

### 1555 IRNC2PINT

Come 1160 IRNC1PM ma è compatibile con la serie INTERNATIONAL.

### 1703 LIC 906

Infrarossi modulati attivi con sei fasci per sbarramenti interni ed esterni di lunga distanza. Realizzati in plastica autoestinguenti, possono essere orientati tramite un preciso puntamento ottico ed una regolazione micrometrica dei fasci. Dotata di barra LED per una calibrazione precisa del sensore. Provvisti di differenti frequenze di trasmissione.

**Caratteristiche tecniche:**

Alimentazione: 11-15Vcc;
Assorbimento: 105mA. TX + RX
Portata interna: 900mt
Portata esterna: 300mt
Grado di protezione: IP 54
Dimensioni: H410 x L110 x P120 mm



### 1703 LIC 906

Six-beam modulated infrared system for long distance, internal or external usage, anti-intrusion system. Made of auto-extinguishable plastic, it can be set by a precise optical pointing system and a micrometric adjustment of the beams. It includes a LED bar for a precise calibration of the sensor. Provided of a selectable frequency.

**Technical specifications**

Power supply: 11-15Vdc;
Power consumption: 105mA. - Internal range: 900mt
External range: 300mt - Protection level: IP 54
Dimensions: 410 x 110 x 120 mm

### 1702 LIC 903

Triple-beam modulated infrared system for long distance, internal or external usage, anti-intrusion system. Made of auto-extinguishable plastic, it can be set by a precise optical pointing system and a micrometric adjustment of the beams. It includes a LED bar for a precise calibration of the sensor. Provided of a selectable frequency.

**Technical specifications**

Power supply: 11-15Vdc;
Power consumption: 90mA. - Internal range: 600mt
External range: 200mt - Protection level: IP 54
Dimensions: 298 x 90 x 100 mm

### 1701 LIC 902

Double-beam modulated infrared system for medium distance, internal or external usage, anti-intrusion system. Made of auto-extinguishable plastic, it can be set by a precise optical pointing system and a micrometric adjustment of the beams. It includes a test point for a precise calibration of the sensor.

**Technical specifications**

Power supply: 11-15Vdc;
Power consumption: 65mA. - Internal range: 300mt
External range: 100mt - Protection level: IP 54
Dimensions: 171 x 80 x 77 mm

### 1737 DISQ

Self deactivation module for active barriers. It inhibits the receiver in case of fog. Useful wherethis kind of environment peculiarity is present



### 1702 LIC 903

Infrarossi modulati attivi triplo fascio per sbarramenti interni ed esterni di lunga distanza. Realizzati in plastica autoestinguenti, possono essere orientati tramite un preciso puntamento ottico ed una regolazione micrometrica dei fasci. Dotata di barra LED per una calibrazione precisa del sensore. Provvisti di differenti frequenze di trasmissione.

**Caratteristiche tecniche:**

Alimentazione: 11-15Vcc;
Assorbimento: 90mA. TX + RX
Portata interna: 600mt
Portata esterna: 200mt
Grado di protezione: IP 54
Sensore di disqualifica
Dimensioni: H268 x L90 x P100 mm

### 1701 LIC 902

Infrarossi modulati attivi doppio fascio per sbarramenti interni ed esterni di media distanza. Realizzati in plastica autoestinguenti, e possono essere orientati tramite un preciso puntamento ottico ed una regolazione micrometrica dei fasci. Provvisto di test point per una calibrazione precisa del sensore.

**Caratteristiche tecniche:**

Alimentazione: 11-15Vcc;
Assorbimento: 65mA.
Portata interna: 300mt
Portata esterna: 100mt
Grado di protezione: IP 54
Dimensioni: H171 x L80 x P77 mm



### 1737 DISQ

Modulo per la disqualifica delle barriere attive (art. 1701-1702-1703). Inibisce il ricevitore in caso di nebbia. Necessario in luoghi dove è presente questo tipo di fattore atmosferico.



### 1094 NJF/E

Barriera a microonde per protezione da esterno. Studiata e realizzata per essere installata all'esterno è perfettamente impermeabile e non influenzabile da agenti atmosferici. La microonda, tra il trasmettitore ed il ricevitore, genera un fascio protettivo a forma di sigaro che nel punto più grande raggiunge 1 metro di diametro. Il fissaggio deve essere effettuato su staffe o pali esenti da vibrazione per non compromettere l'allineamento. Portata 60mt tensione di alimentazione 12Vcc assorbimento 130mA.

### 1599 BM100

Come art. 1094 NJF/E ma con portata 100mt ed assorbimento di 160mA.

### 1424 BM200

Come art. 1094 NJF/E ma con portata 200mt ed assorbimento di 200mA.

### 1094 NJF/E

*Microwave barrier for external protection. It has been designed and made for external installation and is completely waterproof and is not subjected to any external disturbances or agents.*

*The microwave, between the transmitter and the receiver, produces a protective cigar-shaped beam that can reach up to one metre in diameter. The device has to be fixed onto poles that are not subject to any type of vibration, to avoid compromising the alignment. Beam range 60 metres, power supply 12Vdc, power consumption 130mA. Range: 20mt.*

### 1599 BM100

*The same as art. 1094 NJF/E but with Beam range 100 metres, power consumption 160mA.*

### 1424 BM200

*The same as art. 1094 NJF/E but with Beam range 200 metres, power consumption 200mA.*

### 1667 STILO70NEW

*Internal adjustable barrier with 4 infrared crossed beams that are synchronized between them at a height of 0,7 metres. The sensor is formed by a mini-column master and a slave. When one of the beams is interrupted, the receiver sets alarm off. Power supply 11 to 14Vdc with a power consumption of 45mA in stand-by. Output alarm contact N.C. Internal and external installation.*

### 1668 STILO100NEW

*Same features as 1667 STILO70NEW but with 6 beams and a height of 1mt. Power consumption in stand-by 65mA.*

### 1669 STILO150NEW

*Same features as 1667 STILO70NEW but with 8 beams and a height of 1,5mt. Power consumption in stand-by 80mA.*

### 1670 STILO200NEW

*Same features as 1667 STILO70NEW but with 12 beams and a height of 2,1mt. Power consumption in stand-by 110mA.*



### 1667 STILO70NEW

Barriere da interno ed esterno orientabile con 4 fasci infrarossi incrociati e sincronizzati tra loro con altezza di 0,7mt. Il sensore è composto da una minicolonna ricevente ed una trasmittente. All'interruzione di uno dei fasci la ricevente segnala l'allarme. Alimentazione da 11 a 14Vcc con un assorbimento di 45mA in stand-by. Uscita contatto di allarme N.C. Installazione da interno/esterno. Portata 20mt.

### 1668 STILO100NEW

Stesse caratteristiche del modello 1667 STILO70NEW ma con 6 fasci ed altezza di 1mt. Assorbimento in stand-by 65mA.

### 1669 STILO150NEW

Stesse caratteristiche del modello 1667 STILO70NEW ma con 8 fasci ed altezza di 1,5mt. Assorbimento in stand-by 80mA.

### 1670 STILO200NEW

Stesse caratteristiche del modello 1667 STILO70NEW ma con 12 fasci ed altezza di 2mt. Assorbimento in stand-by 110mA.



**1673 BOBBY®**

Rilevatore da esterno composto da due sensori infrarossi dual pir e una microonda con cavità planare. L'elettronica gestisce i tre sensori contemporaneamente escludendo uno dei sensori in caso di malfunzionamento o attivando l'uscita antimask in caso di inserimento. La gestione viene assicurata tramite un potente microprocessore che insieme all'elettronica con componenti in SMT garantiscono un'alta immunità ai disturbi e un funzionamento a temperature rigide; al suo interno ha integrato un sistema di antimascheramento che lo rende inattaccabile dall'esterno. Il sensore è composto da due fasci infrarosso orientati nella stessa direzione con copertura massima di 15mt.

**Caratteristiche tecniche:**

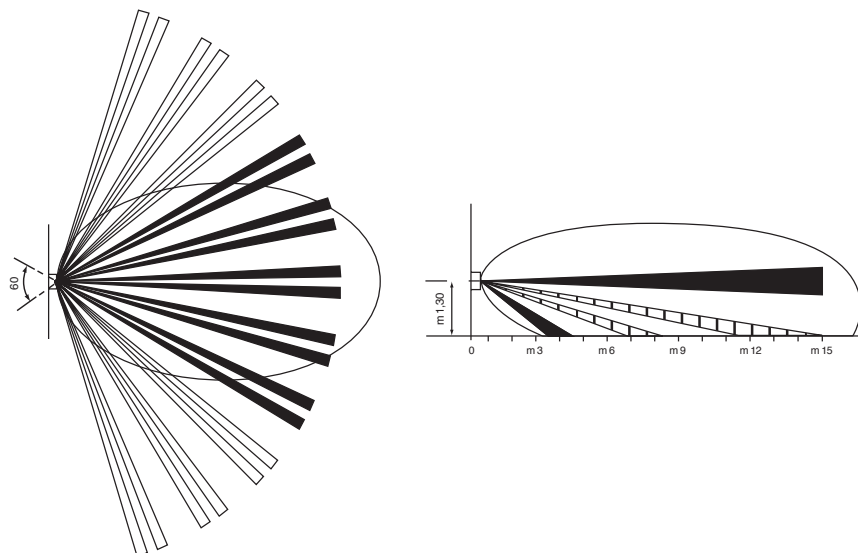
- Tripla tecnologia da esterno
- Due sensori PIR e una microonda che funzionano in AND
- Frequenza microonda: 10,525GHz
- Sensori infrarossi doppio elemento a basso con filtri UV
- Regolazione del fascio inferiore con sistema micrometrico brevettato
- Lente di fresnel resistente ai raggi UV
- Ampiezza fascio raggi: 60°
- Regolazione della copertura dei sensori con escursione dei fasci: +/- 45°
- Staffe in acciaio inox per fissaggio a parete e da palo
- Protezione contro lo strappo dal muro e apertura del pannello frontale
- Grado di protezione: IP54
- Umidità relativa: 95%
- Temperatura di funzionamento: -20 a + 70°
- Assorbimento: 55mA
- Alimentazione: 11Vcc - 15Vcc
- Dimensioni: 189x81x56mm

**1673 BOBBY®**

External detector made by two infrared dual pir sensors and a microwave with planar cavity. The electronics have been designed to manage all three sensors in order to understand wick the sensor has been masked (anti-mask function) or if one of them is cut off in case of malfunction. A powerful microprocessor manages the detector, that with the electronics in SMD technology used, it guarantees a high immunity against disturbances and low temperatures. It has been integrated with an antimask system that makes it unassailable. The sensor is made by two infrared beams pointed in the same direction with a maximum range of 15 metres.

**Technical specifications:**

- Triple technology sensor for outside applications
- Through two IR's & microwave beams survey
- Microwave frequency: 10,525GHz
- Double infrared sensors, low-noise element, with UV filter
- Low beam tilt regulation with micrometric patented system
- Fresnel lens UV resistant
- Beam width: 60°
- Beam regulation excursion: +/- 60°
- Inox brackets for wall and post mounting
- Anti-opening and tearing system
- Protection: IP 54
- Operative umidity conditions: 95%
- Operative temperature: -20 +70°C
- Power consumption: 55mA
- Power supply: 11Vdc - 15Vdc
- Case dimension: 189x81x56mm



Sirena elettronica autoalimentata ad alta potenza conforme alle norme CEI 79-2 2° Ed. 98 Liv. II. Contenitore realizzato in alluminio pressofuso e policarbonato. Un microswitch basculante protegge la sirena contro l'apertura o lo strappo dal muro. La scheda elettronica realizzata in vetronite con componenti miniaturizzati (SMT) e microprocessore, controlla tutte le funzioni tra cui l'antischiama, rottura lampada del lampeggiatore e microswitch antisabotaggio. Colore grigio chiaro.



### 1656 ONDA3

High power electronic autofeed siren. Compliant to the regulations CEI 79-2 2° Ed. 98 Liv. II. Casing made in die-cast aluminium and polycarbonate. A microswitch protects the siren from being opened or torn off the wall. The electronic board is made in glass epoxy with miniaturized components (SMT) and a microprocessor. It controls all the functions, such as the anti-foaming, the breaking of the flashlight and the anti-sabotage microswitch. It comes in light grey colour.

#### Technical features:

- Two-tone electronic siren with fundamental frequency 1.800Hz;
- 115db at 3 mt;
- Power supply 13,5-15Vdc;
- 2.2Ah battery compartment;
- Battery recharge on the control panel in tampon;
- Siren's sound stop after 5 min. of continuous sound;
- 20 sec. alarm Timing for tamper caused by the tamper microswitch or lamp removal;
- Flasher timing, continuous flashing (1 min) after alarm has stopped;
- Acoustic function priority in case of semi-discharged battery compared to the optical;
- Battery's status signal output (to be used only on suitable control panels);
- IP34 protection;
- Operating temperature: -20°C to +55°C;
- Dimensions: 207x305x117mm
- Weight: 2kg (battery not included).

### 1598 ONDA/PG

Same features as 1656 ONDA but completely made in undestroyable polycarbonate.

### 1656 ONDA3

#### Caratteristiche tecniche:

- Sirena elettronica bitonale con frequenza fondamentale 1.800Hz;
- 115db a 3mt;
- Alimentazione: da 13,5 a 15Vcc;
- Alloggiamento per batteria max 2,2Ah;
- Ricarica batteria in tampone dalla centrale;
- Assorbimento in allarme: 2,5Ah;
- Blocco del suono della sirena dopo 5min di suono continuo;
- Temporizzazione di 20" di allarme per antisabotaggio provocato dal microswitch di antisabotaggio o togliendo la lampada;
- Temporizzazione del lampeggiante che continua a lampeggiare per 1min ad allarme cessato;
- Priorità della funzione acustica rispetto a quella ottica in caso di batteria semiscarica;
- Uscita per segnalazione stato batteria (utilizzabile solo su centrali predisposte);
- Funzione "esistenza in vita" un lampeggio ogni 180 secondi (escludibile)
- Protezione IP34;
- Temperatura di funzionamento -20°C +55°C;
- Dimensioni 207x305x117mm.
- Peso: 2Kg (escluso batteria)

### 1598 ONDA/PG

Stesse caratteristiche dell'art. 1656 ONDA3 ma completamente in policarbonato indistruttibile.



Sirena autoalimentata ed autoprotetta conforme alle norme CEI 79-2 2° Ed. 98 Liv. II. Realizzata in policarbonato indistruttibile, ha un design particolarmente gradevole e compatto. Il fissaggio con viti metriche in acciaio inox e inserti in ottone rende il lavoro di installazione sempre molto agevole anche in caso di deformazione dovuta ad asperità della superficie. Doppia protezione contro l'apertura del carter e contro lo strappo dal muro.

## 1465 SMART

### Caratteristiche tecniche:

- Tensione nominale di alimentazione 13,8Vdc;
- Tono continuo modulato in frequenza;
- Frequenza fondamentale 1800Hz;
- Livello sonoro 120dB a 1mt;
- Protezione per rottura o corto circuito della lampada;
- Uscita per segnalazione stato della batteria (utilizzabile solo su centrali predisposte);
- Autoesclusione del lampeggiatore in caso di basso livello della batteria;
- Protezione IP34;
- Temperatura di funzionamento -20°C +55°C.
- Dimensioni 187x270x63mm;
- Alloggiamento per accumulatore 12V 1,3Ah;
- Blocco dopo 5min di suono continuo.

## 1500 SMART/B

Stesse caratteristiche 1465 Smart ma con la batteria art. 473 LI1,2-12 in dotazione.

## 1465 SMART

Self protected and self powered siren compliant with the IEC 79-2 2° Ed. 98 Liv. II certification. Made of undestroyable polycarbonate, very soft and compact design. Easy fixing with stainless steel metrical screws and brass inserts, even on irregular surfaces. Double opening and tearing protection.

### Technical features:

- Power 13.8Vdc;
- Continuous modulated tone in frequency;
- Fundamental frequency 1800Hz;
- Sonorous level 120dB at 1 mt;
- Protection against lamp's break and short circuit;
- Battery's status signalation (used on predisposed control panels);
- Flasher self exclusion when low battery;
- Operating temperature -20°C to +55°C;
- Dimensions 187x270x63mm;
- 1.3Ah 12V battery compartment;
- Sound stop after 5 sec. of continuous sound.

## 1500 SMART/B

Same features as 1465SMART but with battery item 473 LI1.2-12.

### 367 SAZ/110

Self powered and self protected piezo siren, made of undestroyable polycarbonate with protection metallic insert. The very soft line allows installation in every environment, even domestic. Among the main features, the self-inhibition circuit after 5 min. of continuous sound, the double protection switch (one against forced opening and the other for tearing), the first inhibition to do not sound at closing.

#### Technical features:

- Piezo siren 105db at 1 mt;
- Power 13,8Vdc;
- 1.2Ah battery compartment;
- Battery recharging inside control panel;
- Double connection system (one for power failure and the other for contact opening);
- Dimensions: 185x135x54mm.

### 367 SAZ/110

Sirena piezoelettrica autoalimentata e autoprotetta in scatola di policarbonato indistruttibile con inserto metallico di protezione. Particolarmente idonea per installazioni interne. Tra le caratteristiche principali, il circuito che si inibisce dopo 5 minuti di suono continuo, il doppio switch di antimanomissione (uno per l'apertura ed uno per lo strappo), inibizione iniziale del circuito che permette l'installazione senza che la sirena suoni.

#### Caratteristiche tecniche:

- Sirena piezoelettrica 105db a 1mt;
- Alimentazione 13,8Vcc;
- Alloggiamento per accumulatore da 12V 1,3Ah;
- Ricarica batteria in tampone dalla centrale;
- Doppio sistema di collegamento per mancanza di alimentazione o per apertura di contatto;
- Dimensioni 185x135x54mm.



## ALARM SIGNALERS

### 383 LE666

Electronic strobe with 40W incandescent lamp, 230Vac power, ABS material, indestructible polycarbonate lamp. Colours red or yellow.

### 373 LEPZ

Electronic siren with piezo electric transducer, power 12Vdc, Absorption 350mA, 105dB at 1 mt, two tone sound, sonorous frequency 2.500-3.000Hz, ABS material.

## SEGNALATORI DI ALLARME



### 383 LE666

Lampeggiatore elettronico con lampada ad incandescenza da 40W, alimentazione 230Vca, materiale base in ABS calotta in policarbonato indistruttibile. Colori rosso o giallo.

### 373 LEPZ

Sirena elettronica con trasduttore piezoelettrico, alimentazione 12Vcc 350mA di assorbimento 105dB a 1mt suono bitonale frequenza sonora 2500-3500Hz materiale ABS.







## 4035 EUROTRISCELL

Combinatore telefonico combinato, operante sia sulla rete telefonica via filo, sia su quella cellulare. Prima di comporre il numero analizza la linea fissa, se risulta libera compone il numero via filo, se risulta occupata o assente trasmette l'allarme sulla linea cellulare. L'alloggiamento della scheda è in un contenitore di ABS. È dotato di un modulo GSM per le funzioni di chiamate tramite linea cellulare. SIM CARD non inclusa.

### Caratteristiche tecniche

- 4 Canali di allarme con gestione delle priorità con partenza tramite +/-
- Messaggi di allarme, messaggi stato carichi e messaggio risponditore si possono registrare e ascoltare tramite l'apparecchio.
- Invio a 14 numeri di 15 cifre liberamente associabili ai 4 canali
- Display 16 x 2 retroilluminato Blu
- Tastiera in gomma siliconica retroilluminata
- Possibilità di registrare su sintesi vocale
- Altoparlante incorporato per ascolto messaggi
- Microfono incorporato per registrazione messaggi e per ascolto remoto
- Ingresso BUS dedicato ( Centrali europlus ) per la gestione degli allarmi, allarmi tecnici invio SMS di zona.
- Possibilità di blocco da tastiera locale in qualsiasi momento delle fase di invio chiamate.
- Blocco degli allarmi da remoto
- Morsetto blocco allarme BK
- Controllo taglio linea telefonica con segnalazione della mancanza dopo 3 min. tramite uscita OC
- Controllo tono linea escludibile
- Chiamata di test rapido tramite codice da tastiera
- Memoria non volatile per la conservazione di tutte le impostazioni
- Ascolto ambientale indipendentemente dallo stato di allarme
- SMS automatici di credito residuo + validità Sim + SMS al supervisore per check impianto.
- SMS di servizio tramite impulso manuale
- Alloggiamento batteria: 1,3 Ah 12V
- Uscite Open Collector per 4 carichi
- Dimensioni del contenitore in ABS 224x64x145mm.

## 4035 EUROTRISCELL

Automatic Alarm dialer. In case of an intrusion/ emergency it can make a call using either the landline or the mobile phone line. Before dialing it checks if the landline is free, if it is free then it dials the preset number, if the line is engaged or there is no answer it automatically uses the mobile phone line to alert the user of the alarm. The board is in an ABS container. It uses the GSM network for mobile phone calls. SIM card not Included.

### Technical specifications:

- 4 alarm channels with priority management with positive or negative starting.
- Alarm messages, charge status messages and answering messages can be recorded and listened to through the device.
- Dialing of 14 numbers of 15 digits freely associated to the 4 channels.
- Blue backlit Display 16 x 2
- Silicon rubber backlit keyboard
- Possibility to record voice messages
- Built-in speaker to listen to messages
- Built-in microphone to record messages and possibility to listen while out, with a phone call.
- BUS port dedicated ( europlus units ) to the alarm mangement, technical alarms with zone text message sending.
- Possibility to block the keyboard in any moment during the dialing of the numbers.
- Possibility to block the alarm while out, with a phone call.
- BK alarm blockage terminal
- Check-up on telephone line. If the line has been cut the device automatically sends a signal after 3 minutes of no answer, through the OC port.
- Possibility to exclude the verification of the tone line
- Rapid test dialing through the special code.
- Read only memory to keep all the configurations.
- Automatic text messages to check credit remaining + Sim validity + text messages to the supervisor for check-up of the system.
- Service text messages through manual impulses.
- Battery slot : 1,3 Ah 12V
- Open Collector ports for 4 charges
- Case dimensions in ABS 224x64x145mm.



### 4036EUROTRISGSM

Automatic Alarm dialer. In case of an intrusion/ emergency it can make a call using only the mobile phone line. The board is in an ABS container. It uses the GSM network for mobile phone calls. SIM card not included.

#### Technical specifications:

- 4 alarm channels with priority management with positive or negative starting.
- Alarm messages, charge status messages and answering messages can be recorded and listened to through the device.
- Dialing of 14 numbers of 15 digits freely associated to the 4 channels.
- Blue backlit Display 16 x 2
- Silicon rubber backlit keyboard
- Possibility to record voice messages
- Built-in speaker to listen to messages
- Built-in microphone to record messages and possibility to listen while out, with a phone call.
- BUS port dedicated ( europlus units ) to the alarm management, technical alarms with zone text message sending.
- Possibility to block the keyboard in any moment during the dialing of the numbers.
- Possibility to block the alarm while out, with a phone call.
- BK alarm blockage terminal
- Check-up on telephone line. If the line has been cut the device automatically sends a signal after 3 minutes of no answer, through the OC port.
- Possibility to exclude the verification of the tone line
- Rapid test dialing through the special code.
- Read only memory to keep all the configurations.
- Possibility to listen to the room/surroundings either during an alarm or in a normal situation.
- Automatic text messages to check credit remaining + Sim validity + text messages to the supervisor for check-up of the system.
- Service text messages through manual impulses.
- Battery slot : 1,3 Ah 12V
- Open Collector ports for 4 charges
- Case dimensions in ABS 224x64x145mm.

### 4036EUROTRISGSM

Combinatore telefonico, operante solo sulla rete telefonica cellulare. L'alloggiamento della scheda è in un contenitore di ABS. È dotato di un modulo GSM per le funzioni di chiamate tramite linea cellulare. SIM CARD non inclusa.

#### Caratteristiche tecniche

- 4 canali di allarme con gestione delle priorità con partenza tramite +/-
- Messaggi di allarme, messaggi stato carichi e messaggio risponditore si possono registrare e ascoltare tramite l'apparecchio.
- Invio a 14 numeri di 15 cifre liberamente associabili ai 4 canali
- Display 16x2 retroilluminato blu
- Tastiera in gomma siliconica retroilluminata
- Possibilità di registrare su sintesi vocale
- Altoparlante incorporato per ascolto messaggi
- Microfono incorporato per registrazione messaggi e per ascolto remoto
- Ingresso BUS dedicato (Centrali europlus) per la gestione degli allarmi, allarmi tecnici invio SMS di zona.
- Possibilità di blocco da tastiera locale in qualsiasi momento delle fase di invio chiamate.
- Blocco degli allarmi da remoto
- Morsetto blocco allarme BK
- Chiamata di test rapido tramite codice da tastiera
- Memoria non volatile per la conservazione di tutte le impostazioni
- Ascolto ambientale indipendentemente dallo stato di allarme
- SMS automatici di credito residuo + validità Sim + SMS al supervisore per check impianto. SMS di servizio tramite impulso manuale
- Alloggiamento batteria: 1,3 Ah 12V
- Uscite Open Collector per 4 carichi
- Dimensioni del contenitore in ABS 224x64x145mm.



## 4034 EUROTRIS

Combinatore telefonico via filo tramite linea PSTN. Possibilità di 4 canali di allarme con 14 numeri totali.

### Caratteristiche tecniche

- 4 Canali di ingresso con gestione delle priorità con partenza tramite +/-
- Messaggi di allarme, messaggi stato carichi e messaggio risponditore si possono registrare e ascoltare tramite l'apparecchio.
- Invio a 14 numeri di 15 cifre liberamente associabili ai 4 canali
- Display 16x2 retroilluminato blu
- Tastiera in gomma siliconica retroilluminata
- Possibilità di registrare su sintesi vocale
- Altoparlante incorporato per ascolto messaggi
- Microfono incorporato per registrazione messaggi e per ascolto remoto
- Ingresso BUS dedicato (Centrali europlus) per gestione allarmi, e allarmi tecnici.
- Possibilità di blocco da tastiera locale nella fase di invio chiamate.
- Blocco degli allarmi da remoto
- Morsetto blocco allarme BK
- Controllo taglio linea telefonica con segnalazione della mancanza dopo 3 min. tramite uscita OC - Controllo tono linea escludibile
- Memoria non volatile per la conservazione di tutte le impostazioni
- Ascolto ambientale indipendentemente dallo stato di allarme
- Alloggiamento batteria: 1,3 Ah 12V
- Uscite Open Collector per 4 carichi
- Dimensioni del contenitore in ABS 224x64x145mm.

## 1533 TRIS

Combinatore telefonico via filo tramite linea PSTN. Possibilità di 2 canali di allarme con 7 numeri per canale.

### Caratteristiche tecniche

- 2 canali indipendenti con gestione delle priorità
- Sintesi vocale di 32 sec. per registrare fino a 2 messaggi
- Possibilità di effettuare il blocco dell'avvisatore e l'ascolto ambientale da apparecchio remoto tramite un codice segreto sulla tastiera del telefono
- Codice programmabile per blocco allarme da tastiera
- 7 numeri telefonici 15 cifre programmabili (modificabili) per ogni canale
- Morsetto per bloccare l'allarme
- Entrata in programmazione tramite codice da tastiera
- Possibilità di programmare l'attivazione della chiamata di allarme con la mancanza del positivo oppure con un comando negativo Opzione "controllo risposta"
- Alloggiamento per accumulatore 12V 1,3Ah.
- Dimensioni 180x225x65mm.



## 4034 EUROTRIS

Automatic Alarm dialer by PSTN line. Possibility of 4 alarm channels with a total of 14 numbers.

### Technical specifications:

- 4 alarm channels with priority management with positive or negative starting.
- Alarm messages, charge status messages and answering messages can be recorded and listened to through the device.
- Dialling of 14 numbers of 15 digits freely associated to the 4 channels.
- Blue backlit Display 16 x 2
- Silicon rubber backlit keyboard
- Possibility to record voice messages
- Built-in speaker to listen to messages
- Built-in microphone to record messages and possibility to listen while out, with a phone call.
- BUS port dedicated (europlus units) to the alarm management, technical alarms with zone text message sending.
- Possibility to block the keyboard in any moment during the dialing of the numbers.
- Possibility to block the alarm while out, with a phone call.
- BK alarm blockage terminal
- Check-up on telephone line. If the line has been cut the device automatically sends a signal after 3 minutes of no answer, through the OC port.
- Possibility to exclude the verification of the tone line
- Rapid test dialing through the special code.
- Read only memory to keep all the configurations.
- Possibility to listen to the room/surroundings either during an alarm or in a normal situation.
- Service text messages through manual impulses.
- Battery slot: 1,3 Ah 12V
- Open Collector ports for 4 charges
- Case dimensions in ABS 224x64x145mm.

## 1533 TRIS

Conventional wire telephone dialer. Compact and soft design makes it suitable even for small plants. Independent main functions with priority management.

### Technical specifications:

- 2 alarm channels, One channel option;
- doubling the message time (from 10 to 27 sec.);
- 7 fifteen figure telephone numbers programmable for each channel;
- cycle call programming from 1 to 15 times;
- alarm block input, programmable secret code for alarm block and remote listening;
- block by keypad, call start by both positive and negative missing;
- tone control exclusion, overcharge protection;
- impulse or multifrequency;
- dialling, recording and back listening directly on the device;
- 1-figure display led;
- alphanumeric keypad;
- block codes to enter the tamper switch programming;
- 12V 1.3Ah battery compartment;
- Housing 180x225x65mm.

## COMMAND DEVICES

## 4037 S137/PLUS

Board for electronic transponder key with blocking system for fake keys. It can memorize up to 40 (art. 4008 TKC) keys in auto-learning mode with the possibility to erase all of them or only selected ones. The connectors are connected in parallel by a 3 wire bus line. The relay can be programmed as pulsed or step by step. The kit includes an electronic board, a transponder connector, an adaptor for the MAGIC series, 3 electronic keys, a base and screws for the board to be fixed on.

**Technical specifications:**

- Power supply: from 10,5 to 15Vdc.
- Open line Input: negative
- Relay output: C – NC – NA change 1A
- Open collector output : tampering with the BUS
- BUS port: +/-D
- Peripherals: 4007 EUROPLUS/TR; 4038 EUROPLUS/INS2;
- Operative Temperature 0°C +55°C
- Dimensions (of the board): 62x52mm

## 4033 EURO-MK/PLUS

Board for electronic transponder key in auto-learning mode for access checking. It can memorize up to 128 users (codes or keys) with the possibility of naming them. It is possible to erase all of them or only selected ones. The peripherals can be connected by a 3 wire bus line; the keyboard can show the events in the memory, it programs and edits every single user and stores keys that different access levels. 6 way Jumper used to configure the following functions: CH BASE, LED ON, RELAY 1 impulsed or bistable, RELAY2 impulsed or bistable, RELAY 3 impulsed or bistable and the acquisition of the peripherals.

**Technical specifications:**

- Power supply: from 10,5 to 29Vdc or Vca.
- Open line Input: negative
- Unit status input: positive (+OFF)
- Relay 1-2-3 output: C – NC – NA change 1A
- Open collector output: tampering with the BUS
- Open collector output: Recognized user
- Open collector output: Non recognized user
- BUS port: +/-D
- Peripherals : 4007 EUROPLUS/TR; 4038 EUROPLUS/INS2; 4004 EUROPLUS/TAST
- Operative Temperature 0°C +55°C
- Dimensions (of the board): 100x70mm

## 4004 EUROPLUSTAST

16x2 back lighted keypad for EUROPLUS control panels with 16 functional buttons. Directly connected to the control panel's bus, it can manage, control, program the control panel, and visualize the event memory.

## 4008 TKC

Transponder key for EUROPLUS series.

## DISPOSITIVI DI COMANDO

## 4037 S137/PLUS

Scheda chiave elettronica a transponder con blocco per chiave falsa. Memorizza fino a 40 chiavi (art. 4008 TKC) in modalità di autoapprendimento con possibilità di cancellazione totale o selettiva della singola chiave. Gli inseritori si collegano in parallelo tramite una linea bus di tre fili. Il relè può essere programmato sia impulsato che passo-passo. Il kit comprende una scheda elettronica, un inseritore transponder un adattatore per la serie MAGIC, 3 chiavi elettroniche, una basetta per il pratico fissaggio della scheda e perni di fissaggio.

**Caratteristiche tecniche:**

- Alimentazione: da 10,5 a 15Vcc.
- Ingresso di linea aperta: negativo
- Uscita relè: C – NC – NA scambio 1A
- Uscita open collector: di manomissione sul BUS
- Uscita BUS: +/-D
- Periferiche: 4007 EUROPLUS/TR; 4038 EUROPLUS/INS2
- Temperatura di funzionamento 0°C +55°C
- Dimensioni (della scheda): 62x52mm

## 4033 EURO-MK/PLUS

Scheda chiave di comando a transponder ad autoapprendimento per gestione inserimenti e controllo accessi. Memorizza fino a 128 utenti (codici o chiavi) con possibilità di nominarli. Cancellazione totale o selettiva della singola chiave o codice. Le periferiche sul bus possono essere collegate tramite un bus a 3 fili; la tastiera permette la visualizzazione delle memorie eventi, di programmare ed editare ogni singolo utente e memorizzare chiavi con livelli differenti di accesso. Jumper a 6 vie per impostare le seguenti funzioni: CH BASE, LED ON, RELE'1 impulsato o bistabile, RELE'2 impulsato o bistabile, RELE'3 impulsato o bistabile e acquisizione delle periferiche.

**Caratteristiche tecniche:**

- Alimentazione: da 10,5 a 29Vcc o Vca.
- Ingresso di linea aperta: negativo
- Ingresso stato impianto: positivo (+OFF)
- Uscite relè 1-2-3: C – NC – NA scambio 1A
- Uscita open collector: di manomissione sul BUS
- Uscita open collector: Utente riconosciuto
- Uscita open collector: Utente non riconosciuto
- Uscita BUS: +/-D
- Periferiche: 4007 EUROPLUS/TR; 4004 EUROPLUS/TAST; 4038 EUROPLUS/INS2
- Temperatura di funzionamento 0°C +55°C
- Dimensioni (della scheda): 100x70mm

## 4004 EUROPLUSTAST

Tastiera per centrali EUROPLUS e chiave elettronica EUROMK/PLUS con LCD 16x2 retroilluminato e 16 tasti funzionali. Si collega direttamente al bus della centrale o chiavi serie Europlus e può gestire, controllare e programmare la centrale e visualizzare il registro eventi.

## 4008 TKC

Chiave a transponder per centrali e chiavi elettroniche serie EUROPLUS .





DISPOSITIVI DI COMANDO

COMMAND DEVICES

**4007 EUROPLUS/TR**

Letto digitale transponder, comunica sul bus a 3 conduttori delle centrali EUROPLUS e della chiave elettronica EUROMKPLUS e riceve i segnali della chiave 4008 TKC con 3 led di visualizzazione impianto ed un pulsante per il cambio di stato impianto. Necessita di adattatori frontali.

**4038 EUROPLUS/INS2**

Uguale ad art. 7004, ma gestisce fino a 7 combinazioni di inserimento.

**4015 EUROPLUS/ADM**

Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie MAGIC.

**4016 EUROPLUS/ADI** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie INTERNATIONAL.

**4017 EUROPLUS/ADL** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie LIGHT.

**4018 EUROPLUS/AD8** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie VIMAR 8000.

**4019 EUROPLUS/ADVI** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie VIMAR IDEA.

**4020 EUROPLUS/ADP** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie VIMAR PLANA.

**4021 EUROPLUS/AD9** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie GEWISS 9000.

**4022 EUROPLUS/ADB** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie LEGRAND VELA BIANCA.

**4023 EUROPLUS/ADN** Adattatore frontale per art. 4007 EUROPLUS/TR compatibile serie LEGRAND VELA NERA.

**444 CH160**

Serratura elettrica 5A a 230V. Chiave ad alta sicurezza doppio profilo. Estraibile in due posizioni 0° e 90°. Cilindro lunghezza mm28 ø 19. Viene fornita con due chiavi.

**445 CH160/D**

Duplicato chiave per CH160 da fare adattare in ferramenta.

**446 CH160/S**

Serratura elettrica 5A a 230V. Chiave ad alta sicurezza a doppio profilo. Ritorno a molla estraibile in una sola posizione. Cilindro Ø 19mm. Viene fornita con due chiavi.

**447 CH160/SD**

Duplicato chiave per CH160/S da fare adattare in ferramenta.

**448 CH4073**

Serratura elettrica 5A 230V. Con chiave tubolare di sicurezza ad interruttore, estraibile in due posizioni 0° e 90°. Fornita con 3 chiavi.

**449 CH4073/D** Duplicato chiave per CH4073.

**530 CH190**

Chiave meccanica a levetta per chiusura di sportelli. Chiave a doppio profilo estraibile a 0° a 90°. Fornita con 2 chiavi. Dimensioni 19x23mm.

**531 CH190/D**

Duplicato chiave per CH190 da fare adattare in ferramenta.



**4007 EUROPLUS/TR**

*Transponder digital reader, it communicates on a 3-conductor base and receives the signals of key 4008 TKC with 3 visualization leds and one button for the system status change.*

**4038 EUROPLUS/INS2**

*Same as 4007, but with possibility to manage up to 7 combination input.*

**4015 EUROPLUS/ADM**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with the MAGIC series.*

**4016 EUROPLUS/ADI**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with INTERNATIONAL series.*

**4017 EUROPLUS/ADL**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LIGHT series.*

**4018 EUROPLUS/AD8**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR 8000 series.*

**4019 EUROPLUS/ADVI**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR IDEA series.*

**4020 EUROPLUS/ADP**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with VIMAR PLANA series.*

**4021 EUROPLUS/AD9**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with GEWISS 9000 series.*

**4022 EUROPLUS/ADB**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LEGRAND VELA WHITE series.*

**4023 EUROPLUS/ADN**

*Frontal plug adapter for art. 4007 EUROPLUS/TR compatible with LEGRAND VELA BLACK series.*

**444 CH160**

*Electrical lock 5A 230V. High security key with double profile. Foldaway in 2 positions 0° e 90°. Cylinder length mm 28 diam 19. Supplied of 2 keys.*

**445 CH160/D**

*Duplicate key for CH160 to be adapted in hardware store.*

**446 CH160/S**

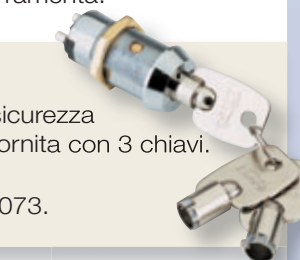
*Electrical lock 5A 230V. High security key with double profile. Spring return foldaway in only 1 position. Cylinder 19mm diam. Supplied of 2 keys.*

**447 CH160/SD**

*Duplicate key for CH160/S to be adapted in hardware store.*

**448 CH4073**

*Electric lock 5A 230V. Switching security tubular keys. Foldaway in 2 positions folding 0° and 90°. Supplied of 3 keys.*





### 590 BPC100

Blindino in policarbonato ad incasso parziale con cestello per alloggiamento di 3 frutti serie MAGIC.

### 591 BP110

Sportello in policarbonato con serratura applicabile su tutte le maggiori marche di cestelli a tre posti.

### 592 BAC120

Blindino in alluminio ad incasso parziale con cestello per alloggiamento di 3 frutti serie MAGIC.

### 593 BA130

Sportello in alluminio con serratura applicabile su tutte le maggiori marche di cestelli a tre posti.

**449 CH4073/D** Duplicate key for CH4073.

### 530 CH190

Lever mechanical key for door closing, double profile Foldaway in 2 positions 0° and 90°. Supplied of 2 keys. Dimensions 19x23 mm.

### 531 CH190/D

Duplicate key for CH190 to be adapted in hardware store.

### 590 BPC100

Partial embedding polycarbonate armour with gasket for 3 MAGIC key readers.

### 591 BP110

Polycarbonate door with lock to apply on all major 3 elements mounting frames.

### 592 BAC120

Partial embedding aluminium armour with gasket for 3 MAGIC key readers.

### 593 BA130

Aluminium door with lock to apply on all major 3 elements mounting frames.

### 1240 RADIORX

1 channel radio receiver at transmission frequency 433,920 MHz expandable up to 3 (1242 RADIOCNL1/RX). Independent output programming (impulsed, step-by-step, timing 10"). Radiomatic remote control will storage the code by self-learning function. Activation time from 1.3 to 5 minutes with timing extension channel (1251RADIOCNL1/TP).

### 1242 RADIOCNL1/RX

Extension channel with output relay (1A max) for art. 1240RADIORX.

### 1251 RADIOCNL1/TP

Timing extension channel with output relay (1A max) for art. 1240RADIORX.

### 1601 RADIOMATIC2

Self learning 2 channels transmitter with the sliding cover with partial opening for the security against faulty activations. Power supply with two lithium batteries 3 Volt (CR 2430).

### 1602 RADIOMATIC4

Self learning 4 channels transmitters with the sliding cover with partial opening for the security against faulty activations. Power supply with two lithium batteries 3 Volt (CR 2430).

### 1240 RADIORX

Ricevitore radio a 433,920 MHz ad un canale estendibile fino a 3 canali (1242 RADIOCNL1/RX).

Le uscite sono programmabili indipendenti una da l'altra (impulsata; passo-passo; temporizzata 10"). I radiocomandi della serie RADIOMATIC vengono memorizzati tramite la funzione di autoapprendimento. Con l'estensione canale temporizzato (1251RADIOCNL1/TP) i tempi di accensione possono essere 1, 3 e 5 minuti.

### 1242 RADIOCNL1/RX

Estensione canale con uscita relè (1A max) per art.1240 RADIORX.

### 1251 RADIOCNL1/TP

Estensione canale temporizzata uscita relè (1A max) per art.1240 RADIORX



### 1601 RADIOMATIC2

Trasmettitore bicanale ad autoapprendimento con copertura per la protezione contro trasmissioni accidentali. Alimentazione con 2 batterie al litio da 3 Volt (CR 2430).

### 1602 RADIOMATIC4

Trasmettitore quadricanale ad autoapprendimento con copertura per la protezione contro trasmissioni accidentali. Alimentazione con 2 batterie al litio da 3 Volt (CR 2430).

Contatti magnetici, a vibrazione, al mercurio o ad asta per protezioni perimetrali di porte, finestre, serrande, ecc. La notevole gamma permette la giusta scelta per ogni esigenza.

### 399 CTI002M

Contatto cilindrico N.C. da incasso in metallo.

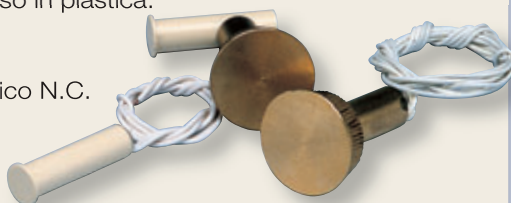


### 400 CTI002P

Contatto cilindrico N.C. da incasso in plastica.

### 401 CTI102

Contatto cilindrico grande metallico N.C. da incasso per porte corazzate.



### 402 CTC012

Contatto esterno N.C. per porte e finestre. Materiale plastica ABS.



### 403 CTC001

Contatto N.C. da esterno metallico piccolo.

### 404 CTC002

Contatto N.C. esterno metallico grande per porte metalliche. Materiale alluminio.

### 406 LE740

Contatto ad asta per serrande e tapparelle. Contatto N.C. o N.A. Materiale nylon rinforzato a vetro. Asta in acciaio inox.



### 407 LE441

Vibratore per pareti e finestre con doppia antimanomissione.

### 408 LE450

Contatto N.C. in policarbonato per porte basculanti.



### 409 CTMR

Sonda al mercurio per rottura vetri autoadesiva, corpo circolare da 31mm. Altezza 15mm.



*Magnetic contacts, vibration, mercury or rod for perimetral protections, windows, rolling shutters, etc. a very wide range of items allows the right choice for any need.*

### 399 CTI002M

*N.C. metallic cylinder contact to be embedded. 10 pieces socket.*

### 400 CTI002P

*N.C. plastic cylinder contact to be embedded. 10 pieces socket.*

### 401 CTI102

*Big N.C. metallic cylinder contact to be embedded for reinforced doors. 2 pieces socket.*

### 402 CTC012

*N.C. external contact for doors and windows. ABS plastic material. 10 pieces socket.*

### 403 CTC001

*Small N.C. Metallic external contact. Dimensions 45x11x8mm. 10 pieces socket.*

### 404 CTC002

*Small N.C. external metallic contact. Material aluminium. Dimensions 50x15x20mm.*

### 406 LE740

*Rod contact for garage doors or rolling shutters. N.O. or N.C. contact. Material glass reinforced nylon. Inox rod. 8 pieces socket.*

### 407 LE441

*Wall and windows vibrator with double antimanomission.*

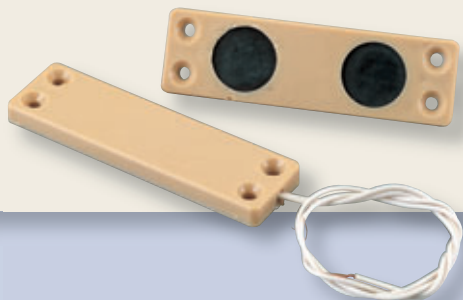
### 408 LE450

*Polycarbonate N.C. contact for sliding doors.*

### 409 CTMR

*Glass break self adhesive mercury detector, circular shape body 31mm. Height 15mm, length cable 70mm. 10 pieces socket.*





### 1001 UP10

Contatto magnetico N.C. ultrasottile con 2 magneti per applicazione su infissi in alluminio.

### 1001 UP10

Ultra light N.C. magnetic contact with 2 magnets to be applied on aluminium fixtures.  
Dimensions 20x67x5mm. 10 pieces socket.

### 1646 CT1103

N.C. magnetic contact to be embedded for reinforced doors. Brass low profile for simple application.

### 1647 CT1003M

Mini N.C. magnetic contact to be embedded for not iron fixtures. Brass low profile for simple application.

### 1648 CTC004

N.C. magnetic contact for surface to apply on aluminium and wood fixtures. White plastic container. Terminal block.

### 1649 CTC004MR

Like art. 1648 CTC004 but in brown colour.

### 1650 CTC003

Magnetic contact for surface. To apply on iron fixtures. Mini aluminium container.

### 1651 CTC005

High security contact with triple magnetic balance. To apply on outdoor iron fixtures. Link terminal block with antimanomission. Painted aluminium container.

### 1652 LE450/ALL

Magnetic contact for balancing door. To apply on iron fixtures. Aluminium container.

### 1646 CT1103

Contatto magnetico da incasso per porte blindate. Contenitore in ottone ribassato per facilitare l'installazione.



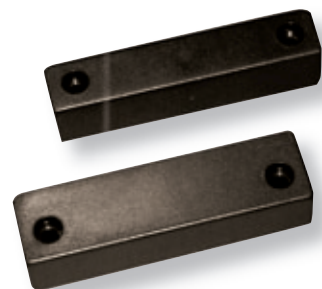
### 1647 CT1003M

Contatto magnetico miniaturizzato da incasso per serramenti non ferrosi. Contenitore in ottone ribassato per facilitare l'installazione.



### 1648 CTC004

Contatto magnetico per superficie. Ideale per serramenti in legno o alluminio. Contenitori in materiale plastico bianco. Terminali a morsetti.

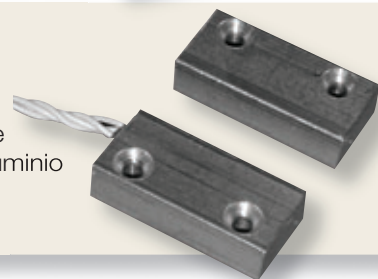


### 1649 CTC004MR

Come art. 1648 CTC004 ma di colore marrone.

### 1650 CTC003

Contatto magnetico per superficie. Particolarmente adatto per l'installazione su serramenti in ferro. Contenitore in alluminio pressofuso miniaturizzato.



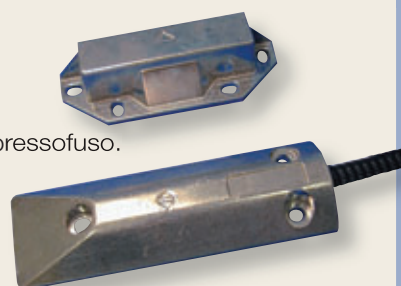
### 1651 CTC005

Contatto di alta sicurezza a triplo bilanciamento magnetico. Adatto anche per l'installazione su serramenti in ferro ed esterni. Morsetti di collegamento interni protetti contro la manomissione. Contenitore in alluminio pressofuso verniciato.



### 1652 LE450/ALL

Contatto magnetico per porte basculanti. Particolarmente adatto per l'installazione su serramenti in ferro. Contenitore in alluminio pressofuso.

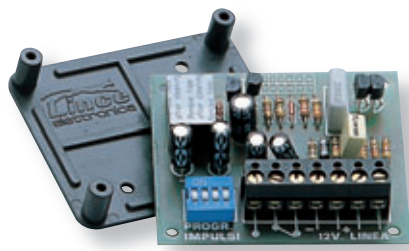




Contatti per tapparelle, sensori inerziali e relative schede di interfaccia per una sicura e pratica protezione perimetrale. Alcuni importanti brevetti rendono il contatto per tapparelle della Lince straordinariamente affidabile ed unico nel suo genere.

### 410 LESW

Contatto a filo per la protezione di serrande avvolgibili. Protezione contro sollevamento taglio o strappo. È possibile l'inserimento dell'allarme anche con l'avvolgibile non completamente abbassato dato che il microinterruttore all'interno è costantemente chiuso e rileva solo il variare dello stato. Due brevetti coprono il sistema, per evitare i falsi allarmi all'interno e il sistema a rullini temperati all'uscita del cordino per evitare l'usura. Confezione di 3 pezzi, confezione industriale 102 pezzi. Da abbinare alla scheda art. 1206 SSW2.



### 1206 SSW2

Scheda interfaccia conta impulsi per rilevatore di movimento per tapparelle. Alimentazione 11-15Vcc. Discriminazione tramite jumper, scambio relé 1A max. Corrente sulla linea 1mA. Viene fornita con la basetta di fissaggio. Massimo rilevatori collegabili 10.

*Rolling shutter contacts, inertial sensors and interface boards for a secure and a practice perimetral protection. Lince's patented rolling shutter contact is the unique and real one.*

### 410 LESW

*Wire contact for rolling shutter's protection. Lifting cut and even tearing protection. The alarm can be switched on even with the rolling shutter non-completely down, thanks to the internal microswitch which reveals the status' change. Anti-wearing patents. 3 pieces socket, industrial socket 102 pieces. Matching with item art. 1206 SSW2.*

### 1206 SSW2

*Impulse counter interface board to detect the rolling shutter's movement. 11-15Vdc power. Jumper discrimination, 1A max free exchange relay. 1mA line current. Supplied with fixing base. Max 10 detectors can be connected.*

### 412 MN4

*Inertial sensor for crash, glass, wall protection. ABS material. Best efficacy with the art. 413 SSW interface boards, by which it is possible to regulate the sensitivity.*

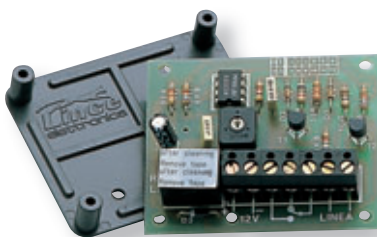
### 413 SSW

*Interface board for inertial sensors. 11-15Vdc power. 1Am free exchange relay. 250mA line current. Supplied with fixing base.*



### 412 MN4

Sensore inerziale per protezione contro gli urti, vetri, pareti, ecc. Realizzato con materiale ABS ha la massima efficacia in abbinamento alla scheda interfaccia art. 413 SSW con cui è possibile regolarne la sensibilità.



### 413 SSW

Scheda interfaccia per sensori inerziali. Alimentazione 11-15Vcc. Scambio relé 1A max corrente sulla linea 250µA. Viene fornita con basetta di fissaggio.



### 1355 BAW45

Alimentatore carica batteria tipo switching autoventilato 13,8V - 4,5A. La particolare tecnologia adottata su questo alimentatore permette di ottenere un altissimo rendimento con un calore dissipato molto basso, e con dimensioni minime in rapporto alla corrente erogata.

#### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di ingresso 230V +/-10% 50/60Hz;
- Tensione di uscita 13,8V corrente max erogabile 4,5A (continua) ripple <5mV;
- Stabilità migliore del 1% a pieno carico, protezione da cortocircuito, norme CEI;
- Temperatura funzionamento 5/45°C contenitore policarbonato;
- Dimensioni 160x130x85mm.

### 1606 LMQ35

Self fan switching battery recharger power supply 13.8V - 3A. The special technology allows excellent performances with very low heat dissipation and very small dimensions compared with the issued current.

#### Technical features:

- Input power 230V +/-10% 50/60Hz;
- Output power 13.8V max issued current 3A (Continuous) ripple <5mV;
- Stability better than 1% at full charge, short circuit protection, CEI norms;
- Operating temperature 5/40°C;
- Dimensions 130x99x38mm.

### 1355 BAW45

Self fan switching battery recharger power supply 13.8V - 4.5A. The special technology allows excellent performances with very low heat dissipation and very small dimensions compared with the issued current.

#### Technical features:

- Input power 230V +/-10% 50/60Hz;
- Output power 13.8V max issued current 4.5A (Continuous) ripple <5mV;
- Stability better than 1% at full charge, short circuit protection, CEI norms;
- Operating temperature 5/45°C;
- Dimensions 160x130x85mm.

### 1674 LMQ20

Self fan switching battery recharger power supply 13.8V - 2A. The special technology allows excellent performances with very low heat dissipation and very small dimensions compared with the issued current.

#### Technical features:

- Input power 230V +/-10% 50/60Hz;
- Output power 13.8V max issued current 2A (Continuous) ripple <5mV;
- Stability better than 1% at full charge, short circuit protection, CEI norms;
- Operating temperature 5/40°C;
- Dimensions 130x99x38mm.

### 1606 LMQ35

Alimentatore carica batteria tipo switching 13,8V - 3A. La particolare tecnologia adottata su questo alimentatore permette di ottenere un altissimo rendimento con un calore dissipato molto basso, e con dimensioni minime in rapporto alla corrente erogata.

#### Caratteristiche tecniche:

- Tensione di ingresso 230V +/-10% 50/60Hz;
- Tensione di uscita 13,8V corrente max erogabile 3A (continua) ripple <5mV;
- Stabilità migliore del 1% a pieno carico, protezione da cortocircuito, norme CEI;
- Temperatura di funzionamento 5/40°C;
- Dimensioni 130x99x38mm contenitore metallico.

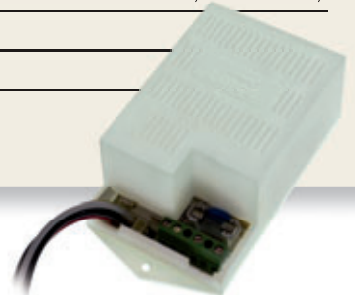


### 1674 LMQ20

Alimentatore carica batteria tipo switching 13,8V - 2A. La particolare tecnologia adottata su questo alimentatore permette di ottenere un altissimo rendimento con un calore dissipato molto basso, e con dimensioni minime in rapporto alla corrente erogata.

#### Caratteristiche tecniche:

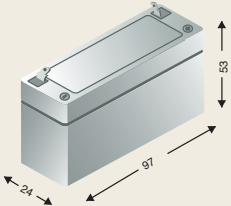
- Tensione di ingresso 230V +/-10% 50/60Hz;
- Tensione di uscita 13,8V corrente max erogabile 2A (continua) ripple <5mV;
- Stabilità migliore del 1% a pieno carico, protezione da cortocircuito, norme CEI;
- Temperatura di funzionamento 5/40°C;
- Dimensioni 130x99x38mm contenitore in ABS.





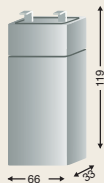
**470**  
**LI1,2-6**

Batteria 6V 1,3Ah  
Peso 0,28kg  
Dim 97x53x24mm



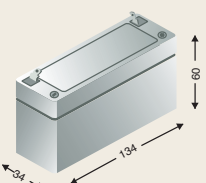
**471**  
**LI3,2-6**

Batteria 6V 3,2Ah  
Peso 0,63kg  
Dim 66x119x33mm



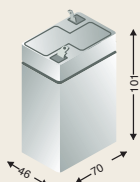
**1307**  
**LI3,3-6**

Batteria 6V 3,3Ah  
Peso 0,64kg  
Dim 134x60x34mm



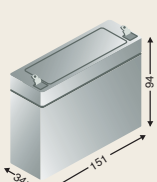
**1111**  
**LI4-6**

Batteria 6V 4Ah  
Peso 0,90kg  
Dim 70x101x46mm



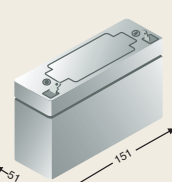
**1016**  
**LI6-6**

Batteria 6V 7Ah  
Peso 1,35kg  
Dim 151x94x34mm



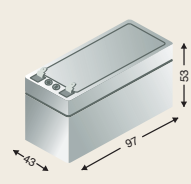
**472**  
**LI10-6**

Batteria 6V 10Ah  
Peso 1,85kg  
Dim 151x94x51mm



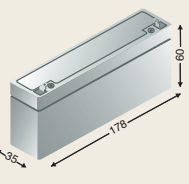
**473**  
**LI1,2-12**

Batteria 12V 1,3Ah  
Peso 0,75kg  
Dim 97x53x43mm



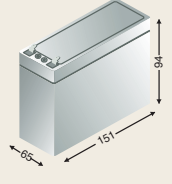
**474**  
**LI2-12**

Batteria 12V 2,2Ah  
Peso 0,83kg  
Dim 178x60x35mm



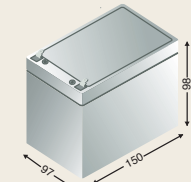
**1112**  
**LI6,8-12**

Batteria 12V 7,2Ah  
Peso 2,5kg  
Dim 151x94x65mm



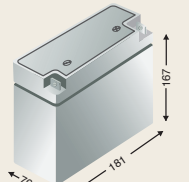
**1636**  
**LI12-12**

Batteria 12V 12Ah  
Peso 3,95kg  
Dim 150x98x97mm



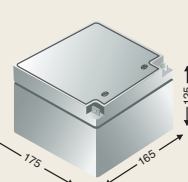
**476**  
**LI15-12**

Batteria 12V 18Ah  
Peso 6,2kg  
Dim 181x167x76mm



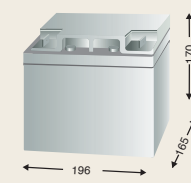
**477**  
**LI24-12**

Batteria 12V 26Ah  
Peso 8,5kg  
Dim 165x125x175mm



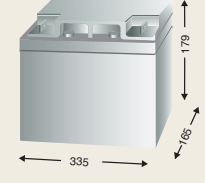
**478**  
**LI38-12**

Batteria 12V 40Ah  
Peso 14kg  
Dim 196x170x165mm



**1429**  
**LI650-12**

Batteria 12V 65Ah  
Peso 25kg  
Dim 355x179x165mm







- *Zona*
- *Zona 5*
- *Zona 6*
- *Zona 7*

# GENIO ALLARME

garanzia e autonomia

**5**  
anni





## 9001 SR-71.21

La logica del sistema, oltre all'autoapprendimento di tutte le periferiche, permette d'individuare eventuali segnali radio di saturazione per sabotaggio, attivando il segnale d'allarme. Inoltre è in grado di gestire dal trasmettitore perimetrale (SR75.03 e SR75.03M) lo stato del contatto (aperto o chiuso). Possibilità di escludere i sabotaggi dei rilevatori interni e ponte radio.

## 9001 SR-71.21

La logica del sistema, oltre all'autoapprendimento di tutte le periferiche, permette d'individuare eventuali segnali radio di saturazione per sabotaggio, attivando il segnale d'allarme. Inoltre è in grado di gestire dal trasmettitore perimetrale (SR75.03 e SR75.03M) lo stato del contatto (aperto o chiuso). Possibilità di escludere i sabotaggi dei rilevatori interni e ponte radio.

## 9001 SR-71.21

Besides the peripherals' self-learning, the logics allows finding out the radio tamper saturation alarms, thus switching the alarm on. From the perimetral transmitter (SR 75,03 and SR 75,03M) it is also possible to manage the contact's status (opened/closed). Possibility to exclude the internal detector and radio links' tamper alarm.

### Caratteristiche tecniche:

- Numero di zone disponibili: 7
- Numero di rilevatori (precodificati): 3 per ogni zona
- Numero di rilevatori, ponti radio e sirene per sistema: 21 (standard)
- Numero di chiavi: 7 radiocomandi e/o tastiere
- Memorizzazione codici periferiche: Autoapprendimento
- Durata ciclo d'allarme: c.a. 2min
- Tempo d'inibizione all'inserimento: 10", dopo l'attivazione Totale o Parziale
- Ritardo in ingresso: 20"
- Ritardo in uscita: 45"
- Sirena interna: Piezoelettrica (110dB)
- Sensori Antisabotaggio: 1 per distacco centrale da parete e 1 per taglio antenna
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE)
- Discriminazione segnale d'allarme: A doppio impulso sequenziale
- Portata in aria libera: 120mt (tipica)
- Regolazione tempo intervento saturazione: Da 5 a 210"
- Uscita segnalazione Panico: Durata 3", open collector, 24V 0,6A max, (alimentazione esterna)
- Uscita segnalazione Allarme: Durata 3", open collector, 24V 0,6A max, (alimentazione esterna)
- Uscita segnalazione ON/OFF: Bistabile, open drain, 24V 0,5A max, (alimentazione esterna)
- Temperatura di funzionamento da 0° C a +60° C
- Dimensioni 315x235x50mm

### Technical characteristics:

- Available zones: 7;
- Precodified detectors: 3 each zone;
- Radio links, detectors, sirens each system: 21 (standard);
- Keys: 7 remote controls and/or key boards;
- Devices code memorization: self learning,
- Alarm cycle duration: about 2 minutes;
- Inhibition time when system is switched on: 10 seconds, after total or divided activation;
- Input delay: 20 seconds;
- Output delay: 45 seconds;
- Internal siren: Piezoelectric (110dB);
- Antisabotage sensors: 1 for the tearing out of control panel, 1 for the cutting-off of the antenna;
- Frequency: 433,9MHz (CE norms);
- Alarm signal discrimination: double sequential impulse;
- Open-air range: 120mts (typical);
- Saturation intervention time regulation: From 5 to 210";
- Panic alarm output: 3 seconds, open collector, 24V 0,6A max (external power);
- Alarm signal output: 3 seconds, open collector, 24V 0,6A max (external power);
- ON/Off signalization: Bistable, open drain, 24V 0,5A max (external power);
- Operating temperature: From 0°C to +60°C
- Dimensions L315xH235xD50mm



### 9007 KGA-01.04

The standard version of Genioallarme kit is particularly suitable for the protection of small apartments thanks to the supplied detectors, but the system can be enlarged by using the accessories in this brochure described.

#### The kit is composed by

- Pc 1, Control panel with built-in siren SR-71.21;
- Pcs 2, Infrared presence detector SR-71.12;
- Pc 1, 5 channel remote control with button protection SR-76.05.

### 9007 KGA-01.04

Il kit Genioallarme, nella sua versione base, permette con i rilevatori forniti di realizzare impianti antifurto di piccole/medie dimensioni. Utilizzando gli apparecchi descritti in questo catalogo, è possibile migliorare gli impianti, senza alcuna limitazione.

La commercializzazione è inoltre resa pratica dall'unico imballo del kit.

#### Composizione kit Genioallarme

- 1 Pz. Centrale di controllo con sirena incorporata SR-71.21
- 2 Pz. Rilevatore di presenza infrarosso SR-71.12
- 1 Pz. Radiocomando a 5 canali con protezione tasti SR-76.05

garanzia e  
autonomia  
**5**  
anni

**9002 SR-71.12**

Il rilevatore è in grado di discriminare le frequenze emesse normalmente dal corpo umano nella fascia degli infrarossi. La portata è di 12mt. con un angolo di copertura di 90° ottenuti grazie all'uso di particolari lenti di Fresnel. Dotato di conta impulsi interno elimina il problema dei fastidiosi falsi allarmi.

**Caratteristiche tecniche:**

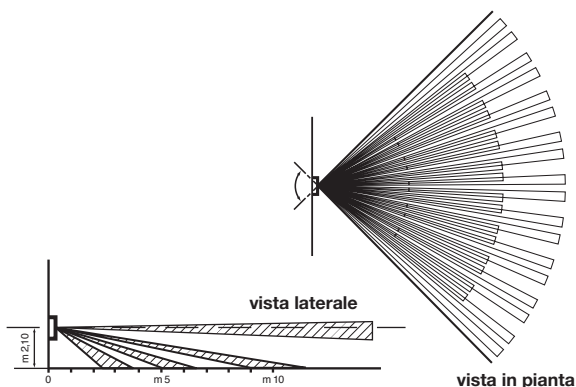
- Trasmissione: doppia trasmissione DTE;
- Frequenza di trasmissione: 433,9MHz;
- Tipo di funzionamento: in abbinamento alla centrale SR71.21, ricevente 9010 SR7903 e ricevente 9016 SR-RX6;
- Alimentazione: batteria al litio 7,2V 2250mAh (rif.: 003025/00052);
- Durata tipica delle batterie: 5 anni (1.500 trasmissioni mese);
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale che memorizza l'evento;
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Tipo di sensore: DUAL PIR;
- Tipo di lente: Fresnel;
- Copertura: 12mt con un'apertura di 90°;
- Funzione Test: permette la trasmissione del sensore ogni volta che rileva una presenza;
- Tempo di permanenza Test: 4min;
- Led di segnalazione: abilitato in funzione Test con prova copertura infrarosso;
- Abilitazione Test: sensore REED incorporato;
- Antisabotaggio: microinterruttore a protezione del pannello frontale portante;
- Tipi di trasmissione radio: 3 (allarme, sabotaggio e batteria scarica);
- Codifica: codice digitale a 32bit precodificato;
- Temperatura di funzionamento: 0°C a +60°C;
- Involucro esterno di ABS colore bianco;
- Dimensioni: 71x102x56mm.

**9002 SR-71.12**

The sensor is able to discriminate the frequencies beamed by human body in the infrared bands. Its range is up to 12 mts with a 90° beam angle reached using fresnel lenses. Equipped with an internal impulse counter, eliminates false alarms.

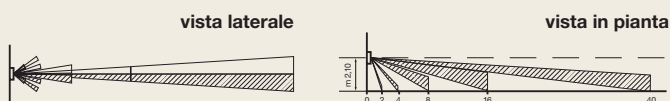
**Technical features:**

- Transmission: double DTE transmission;
- Transmission frequency: 433.9MHz;
- Power supply: lithium battery at 7.2V 2250mAh (ref.: 003025/00052);
- Typical life of batteries: 5 years (1,300 transmissions per month);
- Matching with the control panel art. 9001 SR71.21 and the receivers art. 9010 SR7903 e art. 9016 SR-RX6;
- Low battery signal: yes, with transmission to control unit, which memorizes the event;
- Range in open air: 120 mt (typical);
- Type of infrared sensor: DUAL PIR;
- Type of lens: Fresnel;
- Coverage: 12 mt with an aperture of 90°;
- TEST function: makes possible transmission by the sensor every time a presence is detected;
- TEST running time: 4 min;
- Led signal: set for TEST function with control of infrared coverage;
- TEST activation: built-in REED sensor;
- Anti-sabotage: micro-switch protecting the front lens-holding panel;
- Types of radio transmission: 3 (alarm, sabotage and dead battery);
- Codification: digital code at pre-codified 32bit;
- Operating temperature: 0°C to +60°C;
- White ABS external casing;
- Dimensions: 71x102x56mm.



### 9021 SR-7112/L

Come art. 9002 SR-71.12 ma con copertura fino a 40mt.



### 9021 SR-7112/L

Like art. 9002 SR-71.12 but with 40mt range.

### 9022 SR-7112/T

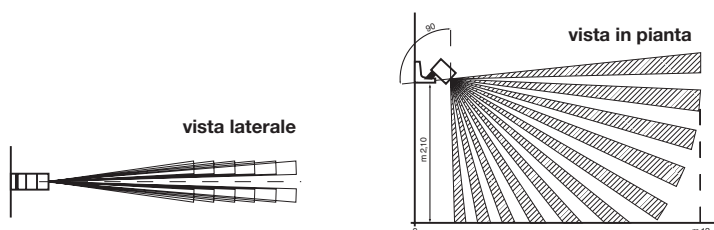
Like art. 9002 SR-71.12 but with curtain covering for protection of doors and windows.

### 9019 SR-ZENITH IR

Infrared ceiling sensor for detecting presences. It is housed in a circular plastic container. The semi-spherical lens provides coverage of 360°, the aperture cone is 110° and it covers a diameter of approximately 11 mt at a height of 4 mt from the ground. The same features as the 9002SR71.12, with the exception of the cover (see illustration) and the dimensions Ø129x43h.

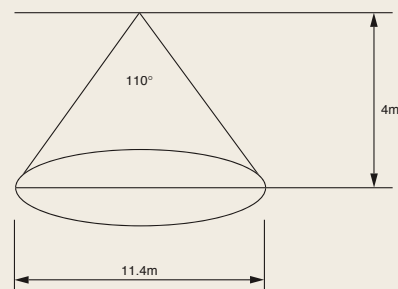
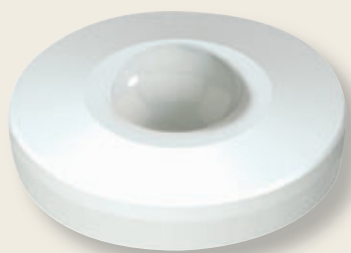
### 9022 SR-7112/T

Come art. 9002 SR-71.12 ma con apertura a tenda.



### 9019 SR-ZENITH IR

Rilevatore di presenza ad infrarossi da soffitto. È alloggiato in un contenitore plastico di forma circolare. La lente emisferica garantisce una copertura su 360°, il cono di apertura è di 110°, ad una altezza di 4mt da terra copre un diametro di 11mt circa. Stesse caratteristiche 9002 SR71.12 ad eccezione della copertura (vedi grafico) e delle dimensioni Ø129x43h.





## 9012 SR-71DT12

Il rilevatore a doppia tecnologia via radio unisce in un unico dispositivo, un sensibile rilevatore a microonda ed un infallibile sensore infrarosso.

I due sensori sono gestiti da un'elettronica all'avanguardia che garantisce, oltre al suo corretto funzionamento, 5 anni di autonomia.



### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione: doppia trasmissione DTE;
- Frequenza di trasmissione: 433,9MHz;
- Tipo di funzionamento: in abbinamento alla centrale 9001 SR71.21 e ricevente 9010 SR7903 e 9016 SR-RX6;
- Alimentazione: batteria al litio 7,2V 2250mAh (rif.: 003025/00052);
- Durata tipica delle batterie: 5 anni (1.300 trasmissioni mese);
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Tipo di sensore infrarosso: DUAL PIR;
- Frequenza microonda: 10,525GHz Strip line;
- Tipo di lente: Fresnel;
- Copertura: 12mt con un'apertura di 90°;
- Funzione TEST: permette la trasmissione del sensore ogni volta che rileva una presenza;
- Tempo di permanenza TEST: 4min;
- Led di segnalazione: abilitato in funzione TEST con prova copertura infrarosso;
- Abilitazione TEST: sensore REED incorporato;
- Antisabotaggio: microinterruttore a protezione del pannello frontale portante;
- Tipi di trasmissione radio: 3 (allarme, sabotaggio e batteria scarica);
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale o ricevente che memorizza l'evento;
- Codifica: codice digitale a 32bit precodificato;
- Temperatura di funzionamento: 0°C a +60°C;
- Involucro esterno di ABS colore bianco ed è formato dai seguenti pezzi: supporto scheda con alloggiamento scheda, frontale e supporto lente di Fresnel;
- Dimensioni: 71x102x56mm.

## 9020 SR-ZENITH DT

Rilevatore di presenza a doppia tecnologia da soffitto. È alloggiato in un contenitore plastico di forma circolare. La lente emisferica e la cavità planare garantisce una copertura su 360°, il cono di apertura è di 110°, ad una altezza di 4mt da terra copre un diametro di 11mt circa. Stesse caratteristiche 9012SR71.DT12 ad eccezione della copertura e delle dimensioni Ø129x43h.

## 9012 SR-71DT12

*This dual technology, radio-operated sensor combined, in a single device, a highly sensitive microwave sensor and an infallible infrared sensor. The two sensors are managed by advanced electronics that guarantee, in addition to proper performance, 5 years of autonomous operation.*

### Technical features:

- *Transmission: double DTE transmission;*
- *Transmission frequency: 433.9MHz;*
- *Power supply: lithium battery at 7.2V 2250mAh (ref.: 003025/00052);*
- *Typical life of batteries: 5 years (1,300 transmissions per month);*
- *Matching with the control panel art. 9001 SR71.21 and with the receivers art. 9010 SR7903 e 9016 SR-RX6;*
- *Range in open air: 120 mt (typical);*
- *Type of infrared sensor: DUAL PIR;*
- *microwave frequency: 10.525GHz, Strip line;*
- *Type of lens: Fresnel;*
- *Coverage: 12 mt with an aperture of 90°;*
- *TEST function: makes possible transmission by the sensor every time a presence is detected;*
- *TEST running time: 4 min;*
- *Led signal: set for TEST function with control of infrared coverage;*
- *TEST activation: built-in REED sensor;*
- *Anti-sabotage: micro-switch protecting the front lens-holding panel;*
- *Types of radio transmission: 3 (alarm, sabotage and dead battery);*
- *Low battery signal: yes, with transmission to control unit or receiver, which memorizes the event;*
- *Codification: digital code at pre-codified 32bit;*
- *Operating temperature: 0°C to +60°C;*
- *White ABS external casing;*
- *Dimensions: 71x102x56mm.*

## 9020 SR-ZENITH DT

*Dual-technology ceiling sensor to detect presences. It is housed in a circular plastic container. The semi-spherical lens and the level cavity guarantees a coverage of 360°, while the cone aperture is 110°, covering a diameter of approximately 11 mt from a height of 4 mt from the ground. The same characteristics as the 9012SR71.DT12, with the exception of the cover (see illustration on pg. 44) and the dimensions Ø129x43h*



### 9005 SR-75.03

Il rilevatore universale di apertura dispone al suo interno di un contatto reed e relativo magnete esterno che ne permette l'utilizzo direttamente sugli infissi di porte e finestre. Dispone inoltre di ingressi per la connessione di contatti magnetici N.C. o N.A. dispone inoltre di un conta impulsi interno per i rilevatori a cordino utili per proteggere tapparelle e serrande. Il trasmettitore perimetrale permette di controllare lo stato del contatto (aperto/chiuso) trasmettendo il segnale alla centrale o al ricevitore. Contenitore plastica ABS colore bianco.

### 9005 SR-75.03M

Stesse caratteristiche SR-75.03 ma di colore marrone.

#### 9005 SR-75.03

The universal opening detector is provided of an internal reed contact and relative external magnet allowing application on door and window fixtures. Moreover it is also provided of inputs for NC or NO magnetic contacts, then of an internal wire contact impulse counter for protection of rolling shutter contacts. The transmitter allows the contact's status check (opened/closed) thus sending the signal to the control panel or receiver. Case, white ABS.

#### 9005 SR-75.03M

Same features as SR-75.03 but of brown colour.

##### Technical features:

- Transmission: double DTE transmission;
- Transmission frequency: 433,9MHz;
- Functioning: With SR-71.21 control panel;
- Power supply: 6V 2000mAh Lithium battery (ref. 003025/00009);
- Typical battery duration: 5 years (1300 transmissions/month);
- Range in open air: 120mts (typical);
- Discharged battery indication: Yes, with transmission to the control panel or receivers that memorizes the event;
- Signalation Led: It displays the effected transmission every activation (the second transmission is not DTE visualized);
- Internal sensor: Built-in REED sensor with supplied external magnet;
- External inputs: Two independent inputs, with predisposition for N.O. and N.C. contacts;
- Tamper Microswitch and protection against opening or transmitter removal;
- 3 Radio transmissions Alarm, antisabotage, discharged battery;
- Codifying 32bit precodified Digital code;
- Operating temperature: From 0°C to +60°C;
- External housing: Fixing base, frontal covering with board holder function through security screw fixing and external magnet;
- Dimensions L135xH35xD524mm.

##### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione: doppia trasmissione DTE;
- Frequenza di trasmissione: 433,9MHz;
- Tipo di funzionamento: in abbinamento alla centrale 9001 SR71.21, ricevente 9010 SR7903 o ricevente 9016 SR-RX6;
- Alimentazione: batteria al litio 6V 2.000mAh (rif.: 003025/00009);
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Durata tipica delle batterie: 5 anni (1.300 trasmissioni mese);
- Led di segnalazione: visualizza l'avvenuta trasmissione ad ogni attivazione (la 2a trasmissione DTE non viene visualizzata);
- Sensore interno: sensore REED incorporato con magnete esterno in dotazione;
- Ingressi esterni: due ingressi filari indipendenti, con predisposizione per contatti N.A. e N.C.;
- Antisabotaggio: microinterruttore a protezione contro apertura e rimozione del trasmettitore;
- Tipi di trasmissione radio: 3 (allarme, sabotaggio e batteria scarica);
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale o ricevente che memorizza l'evento;
- Codifica: codice digitale a 32bit precodificato;
- Temperatura di funzionamento: 0°C a +60°C;
- Involucro esterno: base di fissaggio, frontale di copertura con funzione di porta scheda tramite incastri; con vite di sicurezza e magnete esterno;
- Colore: bianco o marrone;
- Dimensioni 135x35x24mm.





## 9003 SR-73.16

La tastiera permette il controllo totale della centrale 9001 SR-71.21 e della ricevente 9010 SR-97.03 oltre all'identificazione ed alla visualizzazione degli eventi memorizzati sulle stesse. Tra le sue caratteristiche principali emerge la possibilità di vedere sui led di funzione il segnale di risposta della centrale o Multiplexer, circa gli stati di attivazione, disattivazione e memorizzazione degli impianti. Caratteristica principale per un dispositivo di comando è il codice Rolling-Code che la rende ineluttabile, in quanto ad ogni attivazione genera un nuovo codice. Grazie all'impermeabilizzazione dei suoi circuiti ed ai componenti elettronici con range di temperatura estesi da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  garantisce un funzionamento anche all'esterno se riparata dalla pioggia. La tastiera gestisce due codici differenti: uno primario utile per tutte le funzioni, uno secondario adatto per chi deve solamente attivare e disattivare la centrale.

### Caratteristiche tecniche:

- Memorizzazione codici di centrale: autoapprendimento;
- Buzzer interno: per segnalazione da centrale o ricevente;
- Led di segnalazione: 3 multifunzione;
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE);
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Comando segnalazione panico: tramite codice segreto o immediato a combinazione di tasti;
- Codice di comunicazione: a 64bit di cui 32 utilizzati per Rolling-code;
- Attivazione: tramite apposito tasto ON;
- Disattivazione: tramite apposito tasto ENTER o automatica dopo 15";
- Conferma inserimento totale: sì, con 4 lampeggi (rossi) Led + 4 beep buzzer;
- Conferma inserimento parziale:  
sì, con un lampeggio (rosso) Led + un beep buzzer;
- Conferma disinserimento centrale: sì, con un lampeggio (verde) Led + un beep lungo buzzer;
- Segnalazione memoria eventi d'allarme:  
sì, serie di lampeggi (verdi/rossi) sul Led;
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale o ricevente che memorizza l'evento;
- Protezione scheda contro l'anticondensa: sì, con impregnazione della scheda elettronica;
- Alimentazione: batteria (Litio 6V 2Ah) 003025/00009;
- Durata tipica della batteria: 5 anni (per 500 attivazioni/mese);
- Temperatura di funzionamento: da  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- Dimensioni: 175x95x30mm.

## 9003 SR-73.16

From the keypad it is possible to manage the system, to identify and display all events. The function leds show the reply signal from the control panel, on/off signal, and alarm memorizations. The Rolling Code Technology makes it unclonable (a new code every transmission). Thanks to the water proof circuit and the electronic components' resistance ( $-20^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$ ), it grants good performance even in outdoor rain sheltered installations. The keyboard manages two different codes. One primary useful for all functions, a secondary suitable to only switch the control unit on/off.

### Technical features:

- Code memorization: Self-learning;
- Internal buzzer: For signalation from the control panel;
- Signalation: Led 3 multi-function;
- Frequency: 433.9MHz (CE norms);
- Range in open air: 120mts (typical);
- Panic signal drive: Through secret code or immediate by button combination;
- Communication code: 64bit, whose 32 are used for Rolling-Code;
- Activation (keypad): Through appropriate ON button;
- Disconnection (keypad): Through appropriate ENTER button or automatic after 15 seconds;
- Total activation confirmation: Yes, with 4 red flashes + 4 Buzzer beeps;
- Partial insertion confirmation: Yes, with one red flash + one Buzzer beep;
- Control panel insertion confirmation: Yes, with one green flash + one long Buzzer beep;
- Alarm memory signalation: Yes, some red/green flashes on the Led;
- Discharged battery signalation: Yes, with transmission to the control panel that memorizes the event;
- Condensation protected board: With electronic board impregnation;
- Power supply: 6V 2Ah Lithium battery (ref. 003025/00009);
- Battery typical duration: 5 years (500 activations/month);
- Operating temperature: From  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- Dimensions: L175xH95xD30mm.



### 9006 SR-76.05

The remote control SR-76.05 is in practice a two-way radio transmitter because, over than send a command signal to a control panel (item 9001 SR-71.21) or to a receiver (item 9010 SR-79.03), it is designed to receive and answer as a check qith different colours flashing LED's.

While realizing the remote control, particular attention has been paid to the design, to ergonomics and security against faulty activations.

The use of Rolling-Code technology makes it unclonable, with a new code every activation. Extreme miniaturization of the drive buttons, the sliding cover with partial opening, and the reception of the control panel's status makes this device unique as far as dimensions and technology are concerned.

#### Technical features:

- Code memorization: Self-learning;
- Signalation: Led 3 multi-function;
- Frequency: 433.9MHz (CE norms);
- Range in open air: 80 mts (typical);
- Panic signal drive: Panic button;
- Communication code: 64bit, whose 32 are used for Rolling-Code;
- Total activation confirmation: Yes, with 4 red flashes;
- Partial activation confirmation: Yes, with one red flash;
- Control panel activation confirmation: Yes, with one green flash;
- Alarm memory signalation: Yes, some red/green flashes on the Led;
- Discharged battery signalation: Yes, with transmission to the control panel that memorizes the event;
- Power supply: CR2430 Lithium battery (ref.: 003025/00025)  
- two batteries are necessary;
- Battery typical duration: 5 years (500 activations/month);
- Operating temperature: From -0°C to +60°C;
- Dimensions: L40xH82xD14mm.

### 9006 SR-76.05

Il radiocomando SR-76.05, è in realtà una ricetrasmittente, in quanto oltre ad inviare un segnale di comando a centrale art. 9001 SR-71.21 o ricevente 9010 SR-79.03, ne riceve una risposta di conferma visibile sul led con colori di conferma diversi. Nella realizzazione particolare attenzione è stata dedicata al design, all'ergonomia e sicurezza contro attivazioni accidentali. L'utilizzo della codifica Rolling-Code lo rende ineludibile in quanto ad ogni attivazione genera un nuovo codice.

L'estrema miniaturizzazione anche dei tasti funzione, la copertura a slitta con apertura parziale e la ricezione dello stato della centrale, rende questo apparecchio unico per dimensione e tecnologia.

#### Caratteristiche tecniche:

- Memorizzazione codici di centrale: autoapprendimento;
- Led di segnalazione: 1 multifunzione;
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE);
- Portata in aria libera: 80mt (tipica);
- Comando segnalazione panico: tasto panico;
- Codice di comunicazione: a 64bit di cui 32 utilizzati per Rolling-code;
- Conferma inserimento totale: sì, con 4 lampeggi (rossi) Led;
- Conferma inserimento parziale: sì, con un lampeggio (rosso) Led;
- Conferma disinserimento centrale: sì, con un lampeggio (verde) Led;
- Segnalazione memoria eventi d'allarme: sì, serie di lampeggi (verdi/rossi) sul Led;
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale o ricevente che memorizza l'evento;
- Alimentazione: batteria (Litio CR2430 cod. Lince 003025/00025) sono necessari 2 pcs;
- Durata tipica della batteria: 5 anni (per 500 attivazioni/mese);
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C;
- Dimensioni: 40x82x14mm.





## 9004 SR-74.110

La sirena esterna di design completamente nuovo, presenta una potenza sonora ed una efficace segnalazione ottica tramite il lampeggiatore incorporato. La robustezza contro eventuali tentativi di violazione è garantita dall'uso di policarbonato indistruttibile. La sua attivazione è controllata via radio dalla centrale nel caso di tentativi d'apertura o rimozione dalla parete. Per il suo impiego sul campo, nella realizzazione del progetto elettronico, è stata posta particolare attenzione a condizioni climatiche particolarmente estreme, come la bassa temperatura e l'umidità. La sirena garantisce infatti il perfetto funzionamento nel range di temperatura compreso tra -20°C e +70°C, con una elevatissima resistenza all'umidità, grazie all'applicazione di resine particolari sul circuito elettronico.

### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione: doppia trasmissione DTE;
- Frequenza di trasmissione: 433,9MHz;
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Tipo di funzionamento: in abbinamento alla centrale SR71.21 o al trasmettitore art. 9013 SR71TX74;
- Potenza sonora: 110db a un metro;
- Durata allarme: inferiore ai 3min;
- Alimentazione: batterie al litio 7,2V 13Ah (rif.: 003025/00024);
- Durata tipica delle batterie: 5 anni (1 allarme mese);
- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale che memorizza l'evento;
- Lampeggiatore: incorporato con tempi di lampeggio differenziati.
- Lampada 6V 3W;
- Antisabotaggio: protezione all'apertura ed alla rimozione dal muro;
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +70°C;
- Tipi di trasmissione radio: 2 (sabotaggio e batteria scarica);
- Codifica: codice digitale a 32bit precodificato;
- Involucro esterno: in policarbonato con doppio coperchio e lampeggiatore integrato;
- Dimensioni: 190x270x70mm.

## 9004 SR-74.110

The new design outdoor siren presents a high sonorous power and an efficacious optic signalation by the built-in flasher. Toughness against violation attempts is guaranteed by the use of indistructible polycarbonate. The activation is radio controlled by the control panel in case of opening attempts or tearing out. During designing it particular attention has been payed to extreme climatic conditions, as low temperature and humidity. The siren infact, guarantees a perfect performance in a temperature range of -20°C +70°C, wiht a high humidity resistance, thanks to the application of particular resins on the electronic circuits.

### Technical features:

- Transmission: Double DTE transmission;
- Transmission frequency: 433,9MHz;
- Range in open air: 120mt (typical);
- Type of functioning: with SR-71.21 control panel or 9013 SR71TX74 transmitter;
- Sonorous power: 110dB at 1 meter;
- Alarm duration: lower than 3 minutes;
- Power supply: 7,2V 13Ah Lithium battery (ref. 003025/00024);
- Typical battery duration: 5 years (1 alarm/month);
- Discharged battery signalation: Yes, with transmission to the control panel that memorizes the event;
- Flasher Built-in: with different flashing times. Lamp 6V 3W;
- Tamper Protection against opening and tearing out from the wall;
- Operating temperature: From -20°C to +70°C;
- 2 Radio transmissions Sabotage and discharged battery;
- Codifying: 32bit precodified digital code;
- External housing: Of polycarbonate with double cover and built-in flasher;
- Dimensions: L190xH270xD70mm.



### 9014 SR-81.02

This device, included in the GENIOALLARME system, sends all intrusion and/or Panic alarms via PSTN line. On each of the two available alarm channels it is possible to memorize up to 7 telephone numbers to which sending the alarm message. It also has a third channel, to block false activations while the 3 inputs (alarm, panic, block) are radio transmitted by the control panel 9001 SR-71.21, the alarm messages are sent via telephone line (PSTN) directly by the final user.

#### Technical features:

##### Radio section

- Radio transmission: DTE technology (Double Transmission Event);
- Code memorization: Self-learning;
- Functioning frequency: 433,9MHz (CE norms);
- Range in open air: 120mts (typical);
- Input drive (radio) 3: alarm, panic and reset;
- Transmission code: 32bit;
- Tamper Alarm: Yes, frontal protection removal.

##### Teleph-messages section

- Alarm channel 2: general alarm and panic;
- Block Input: Yes, through radio alarm from control panel;
- Numbers to be memorized: 7 for each of the 2 channels (14 tot.);
- Vocal messages memorization: One 20 seconds or two 10 seconds each.

##### Power/Temperatur/Dimensions

- Discharged battery signalation: Yes, with transmission to the control panel, that memorizes the event;
- Power supply: 14,4V 5,5Ah lithium battery (ref.: 003025/00072);
- Typical battery duration: 5 years (1 alarm/month);
- Operating temperature: From 0°C to +60°C;
- Dimensions: L180xD65xH225mm.

### 9014 SR-81.02

Questa unità, integrata nel sistema Genioallarme, permette di trasmettere via linea telefonica PSTN, eventuali segnalazioni di Allarme Intrusione e/o Panico. Il programmatore dispone di 2 diversi canali d'allarme, su ciascuno dei quali è possibile memorizzare fino a sette numeri telefonici a cui inviare il messaggio d'allarme. Esso dispone inoltre di un terzo canale, per il blocco di eventuali attivazioni accidentali. Mentre i tre comandi che governano il Programmatore (Allarme, Panico e Blocco) sono trasmessi via radio dalla centrale 9001 SR-71.21, i messaggi d'allarme sono inviati all'utente tramite la linea telefonica (PSTN).

#### Caratteristiche tecniche:

##### Sezione radio

- Trasmissione radio: tecnologia DTE (Doppia Trasmissione Evento);
- Memorizzazione codici: autoapprendimento;
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE);
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Comandi d'ingresso (radio): 3 allarme, panico e reset;
- Codice di trasmissione a 32bit;
- Allarme sabotaggio: sì, per rimozione protezione frontale.

##### Sezione Tel./Messaggi

- Canali d'allarme: 2 allarme generale e panico;
- Comando di blocco: sì, tramite segnale radio da centrale;
- Numeri tel. memorizzabili: 7 per ciascuno dei 2 canali (14 tot.);
- Memorizzazione messaggi vocali: 1 da 20" o 2 da 10" ciascuno.

##### Sez. Alim.ne/Temp./Dimensioni

- Segnalazione batteria scarica: sì, con trasmissione alla centrale che memorizza l'evento;
- Alimentazione: batteria (Litio 14,4V/ 5,5Ah 003025/00072);
- Durata tipica della batteria: 5 anni (per 1 allarme/mese);
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C;
- Dimensioni: 180x225x65mm.

## 9017 SR 92.02

Combinatore telefonico GSM. Permette di effettuare le chiamate di allarme tramite la linea cellulare. Al suo interno è alloggiato il modulo GSM dual band. Si può interfacciare con tutte le unità Genio per trasmettere gli allarmi generati da centrali multiplex ecc. La sim card (non in dotazione) si alloggia all'interno del contenitore plastico tramite una pratica slitta e la connessione è garantita da contatti dorati. Il programmatore dispone di due canali di allarme e la possibilità di commutare un carico a distanza. È previsto anche un messaggio risponditore e due messaggi per lo stato del carico. Memorizza fino a 7 numeri per canale di allarme per un totale di 14 numeri. Con il codice segreto è possibile bloccare il combinatore a distanza, attivare e disattivare il carico



### Caratteristiche tecniche:

#### Sezione radio

- Trasmissione radio: Tecnologia DTE (Doppia Trasmissione Evento)
- Memorizzazione codici: Autoapprendimento
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE)
- Portata in aria libera: 120 metri (tipica)
- Comandi d'ingresso (radio): 3 Allarme, Panico e Reset
- Codice di trasmissione: A 32 bit
- Allarme sabotaggio Sì, per rimozione protezione frontale

#### Sezione Tel./Messaggi

- Canali d'allarme: 2 Allarme generale e Panico
- Comando di Blocco: Sì, tramite segnale radio da centrale o codice segreto da remoto
- Numeri tel. memorizzabili: 7 per ciascuno dei 2 canali (14 tot.)
- Memorizzazione messaggi vocali: un messaggio generale per i dati anagrafici di 8" due messaggi di coda per i due canali di allarme di 4" cadauno, un messaggio risponditore di 4", un messaggio generale di stato carico di 4" e due messaggi di coda per carico on/off di 4" cadauno

#### Sez. Alim.ne/Temp./Dimensioni

- Alimentazione: alimentatore esterno 230Vca,
- Alloggiamento per batteria a tampone art. LI1,2-12;
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C;
- Dimensioni: 180x225x65mm.

## 9017 SR 92.02

The GSM telephone dialer uses the mobile line. Supplied with a GSM dual band module. The SIM card (not supplied) is placed inside the plastic container, in a sliding cover compartment; connection is guaranteed by golden contacts. Provided of 2 alarm channels, with the possibility to switch on/off a remote charge, it is also provided of a reply message and other two messages for the charge's status. Up to 7 numbers/each channel can be memorized, for a total of 14. A secret code allows to remotely block the dialer, and switch on the remote charge.

### Technical features:

#### Radio section

- Radio transmission :DTE (Double Transmission Event);
- Code memorization: Self learning;
- Working frequency: 433,9 MHz (CE norms);
- Range in open air: 120 mt (typical);
- (radio) input commands: 3 alarm, panic and reset;
- Transmission code: 32 bit;
- Tamper Alarm: yes, for forced removal of the frontal.

#### Phone/Messages section

- Alarm channels: 2 (general and panic);
- Block: Yes (by radio signal from the control panel or remote secret code);
- Tel.numbers in memory: 7 for each of the 2 channels (14 total);
- Vocal messages memorization: One general message for the anagraphic datas (8") and 2 tail messages for the two alarm channels (4") each, a reply message 4", a general charge message 4", two for on/off charge tail messages 4" each.

#### Power/Temperatur/Dimensions

- Power supply: 230Vac external power supply;
- LI 1,2-12 battery compartment;
- Working temperature: from 0°C +60°C;
- Dimensions: 180x65x225mm.

## ACCESSORIES AND WIRES INTERFACES

### 9008 SR-77.01

The radio link is useful in case of excessive distance between one or more devices and the control panel, or in environments where the sound can be muted (presence of big walls or similar). This device receives the peripherals' codes (infrareds, Universal TX and sirens) previously memorized on the radio link, and after acquiring them, it re-transmits them to the control panel. Besides the peripherals, the radio link can re-transmit all the memorized keys (remote controls and key boards with Rolling code).

#### Technical features:

- Radio transmission: DTE technology
- Peripherals codes memorization: Self-learning;
- Transmission frequency: 433,9MHz;
- Range in open air: 120mt (typical);
- Memorization capacity: Until 10 devices
- Transmission code: 32bit;
- Tamper alarm: Yes, for ABS opening protection;
- Discharged battery signalation, with transmission to the control panel that memorizes the event;
- Power supply: 3.6V 7.3Ah Lithium battery (ref.: 003025/00071);
- Typical battery duration: 5 years (with 6000 activations/month);
- Operating temperature: From 0°C to +60°C;
- Dimensions: L120xD55xH114mm (box) or H264mm

### 9013 SR71TX74

Transmitter to interface with a wire control panel. This device sends the alarm to the outdoor siren model 9004 SR 74.110.

#### Technical features:

- Transmission: DTE
- Transmission frequency: 433,9MHz;
- Power supply: 13,8Vdc;
- Absorption: 20mAh in transmission;
- Range in open air: 120mt;
- Leds Signal: the transmission at each alarm;
- Type of functioning: To match with the external siren SR 74.110;
- Dimensions: 135x35x24mm.

### 9016 SR-RX6

6 Channel 2 relay output Radio receiver to interface with a wire control panel (general alarm and tamper), 4 code learning and 5 open collector outputs, 4 for the 4 codes and 1 for low battery.

#### Technical features:

- Radio transmission: DTE technology
- Power supply: 10-15Vdc;
- Absorption max: 60mA;
- Peripherals: Max5;
- Alarm relay output: 2

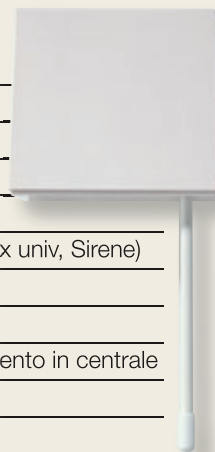
## ACCESSORI E INTERFACCE FILARI

### 9008 SR-77.01

Nei casi di eccessiva distanza tra una o più periferiche e la centrale, o di ambienti soggetti a disturbi radio o con particolari attenuazioni di pareti e solai, è necessario utilizzare il Ponte Radio. Questa unità riceve i codici delle periferiche (Infrarossi, Tx Universali e Sirene) precedentemente memorizzati sullo stesso ponte radio e, dopo averli acquisiti, li ritrasmette alla centrale. Oltre alle suddette periferiche, il Ponte ritrasmette tutte le chiavi (Radiocomandi e Tastiere con Rolling-code) memorizzate su quella specifica centrale.

#### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione radio: tecnologia DTE
- Memorizzazione codici periferiche: autoapprendimento
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE)
- Portata in aria libera: 120mt (tipica)
- Capacità di memorizzazione: fino a 10 codici di periferica (IR, Tx univ, Sirene)
- Codice di trasmissione: a 32bit
- Allarme sabotaggio: sì, per apertura protezione ABS
- Segnalazione della batteria scarica con memorizzazione dell'evento in centrale
- Alimentazione: batteria (Litio 3,6V 7,3Ah 003025/00071)
- Durata tipica della batteria: 5 anni (per 6.000 attivazioni/mese)
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C;
- Dimensioni: L120xP55xH114mm (box) - H264mm (box + antenna)



### 9013 SR71TX74

Trasmettitore da interfacciare con centrali filari. Questa unità trasmette l'allarme della centrale alla sirena esterna modello SR74110.

#### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione: doppia trasmissione DTE;
- Frequenza di trasmissione: 433,9MHz;
- Alimentazione 13,8Vcc;
- Assorbimento 20mA in trasmissione;
- Portata in aria libera 120m;
- Led di segnalazione: visualizza l'avvenuta trasmissione ad ogni allarme;
- Tipo di funzionamento: in abbinamento alla sirena da esterno SR74.110.
- Dimensioni: 135x35x24mm.



### 9016 SR-RX6

Ricevente radio a 6 canali, 2 uscite relè (allarme generale e sabotaggio), apprendimento di 4 codici e 5 uscite open collector (4 per i 4 codici ed una per batteria bassa), da interfacciare con una centrale filare e ricevere il segnale delle periferiche del sistema Genio Allarme.

#### Caratteristiche tecniche:

- Trasmissione radio: tecnologia DTE
- Alimentazione: 10-15 Vcc
- Assorbimento: max 60mA
- Periferiche: max 4
- Uscite open collector: 5
- Uscite relè allarme: 2





## 9010 SR-79.03

Ricevitore e trasmettitore radio per interfacciare le periferiche del sistema genioallarme ad una centrale filare; l'unità è indispensabile per ampliare impianti già esistenti senza la necessità di passare fili. La scheda prevede al suo interno un ricevitore ed un trasmettitore. Il ricevitore gestisce gli organi di comando e le periferiche di allarme, la trasmittente invece invia l'allarme alla sirena ed al combinatore telefonico.

Il Multiplex Radio è costituito di due schede elettroniche, una relativa alla parte dati, residente nel contenitore e una di interfaccia filare (IN/OUT), asportabile per poter installare lo stesso dentro o vicino la centrale via filo. La scheda madre e quella RF si uniscono tra loro tramite una Linea Bus a 4 fili, due di alimentazione e due di segnale.



## 9010 SR-79.03

Radio Receiver and Transmitter to interface the peripherals with a conventional wire control panel; this device is useful to enlarge existing installations without additional wiring. The board has a built-in receiver and transmitter. The receiver manages the on/off control devices and the alarm peripherals, while the transmitter sends the alarm signal to the siren and the telephone dialer. The Radio Multiplex is composed by two electronic boards: One board, placed inside the container concerns the datas, the other is a wired interface (IN/OUT), removable to install the Multiplex inside or near the wire control panel. The main board and the RF are connected by a 4 wire Bus line, 2 power wires and 2 for the signal.

### Technical features:

- Available zones: 7;
- Precodified detectors: 3 each zone;
- Number of detectors, radio links, telephone diallers and sirens for each system: 21 (standard);
- Number of keys: 7 remote controls and/or keyboards;
- Self-learning peripherals;
- Operating frequency: 433,9MHz;
- Double sequential impulse alarm signal discrimination;
- Range in open air: 120mts (typical);
- Saturation intervention time: Adjustment from 5 to 210";
- Alarm signalation: output Relay;
- ON/OFF signalation output: Programmable relay;
- Tamper signalation output: Programmable relay;
- ON/OFF signalation input: Programmable;
- Alarm input signalation: +12V with alarm ON;
- Control panel arming confirmation: 4 flashes + short beeps on the keypad and 4 red flashes on the remote control;
- Control panel disarming confirmation: 1 flash + long beep on the keypad and 1 green flash on the remote control;
- Alarm memory signalation: Some green/red quick flashes on the keypad and on the remote control;
- Logic functions of opened line and low battery;
- ON/OFF input drive wire control panel: By remote control and/or keypad;
- Power supply: 13.8Vdc;
- Absorption:  $\leq 100\text{mAh}$ ;
- Operating temperature: From 0°C to +60°C;
- Dimensions: 180x225x65mm.

### Caratteristiche tecniche:

- Numero di zone disponibili: 7;
- Numero di rilevatori (precodificati): 3 per ogni zona;
- Numero di rilevatori, ponti radio, programmatori telefonici e sirene per sistema: 21 (standard);
- Numero di chiavi: 7 radiocomandi e/o tastiere;
- Memorizzazione codici periferiche: autoapprendimento;
- Frequenza di funzionamento: 433,9MHz (a norme CE);
- Discriminazione segnale d'allarme a doppio impulso sequenziale;
- Portata in aria libera: 120mt (tipica);
- Regolazione tempo intervento saturazione: da 5 a 210";
- Uscita segnalazione allarme: uscita relé;
- Uscita segnalazione ON/OFF: uscita relé programmabile;
- Uscita segnalazione sabotaggio: uscita relé programmabile;
- Ingresso segnalazione ON/OFF: ingresso programmabile;
- Ingresso segnalazione allarme: ingresso +12V con allarme ON;
- Conferma inserimento centrale: 4 flash + beep brevi sulla tastiera e 4 flash rossi sul radiocomando;
- Conferma disinserimento centrale: 1 flash + beep lungo sulla tastiera e 1 flash verde sul radiocomando;
- Segnalazione memoria eventi d'allarme: serie di flash verdi/rossi veloci sulla tastiera e sul radiocomando;
- Funzioni logiche di linea aperta e batteria bassa;
- Gestione comando ON/OFF centrale via filo: tramite radiocomando e/o tastiera;
- Alimentazione: 13,8Vcc;
- Assorbimento:  $\leq 100\text{mAh}$ ;
- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +60°C;
- Dimensioni: 180x225x65mm.

ART.	PRODOTTO	PAG	ART.	PRODOTTO	PAG	ART.	PRODOTTO	PAG
	003001/00111	10	1429	LI650-12	34	1673	BOBBYS	20
367	SAZ/110	23	1465	SMART	22	1674	LMQ20	33
373	LEPZ	23	1486	DTP20	12	1701	LIC 902	18
383	LE666	23	1497	DTP100	12	1702	LIC 903	18
399	CTI002M	30	1500	SMART/B	22	1703	LIC 906	18
400	CTI002P	30	1522	AMBRA16	4	1737	DISQ	18
401	CTI102	30	1523	AMBRA72	4	4001	EUROPLUS3	8
402	CTC012	30	1524	AMBRATAST	5	4002	EUROPLUS5	7
403	CTC001	30	1525	AMBRA8IN	5	4003	EUROPLUS10	6
404	CTC002	30	1526	AMBRA3OUT	5	4004	EUROPLUSTAST	9-27
406	LE740	30	1527	AMBRAVOX	5	4005	EUROPLUS/IN	9
407	LE441	30	1528	AMBRAMOD	5	4006	EUROPLUS/OUT	9
408	LE450	30	1533	TRIS	24	4007	EUROPLUS/TR	9
409	CTMR	30	1534	JOLLY	15	4008	TKC	9-27
410	LESW	32	1535	JOLLY/C	16	4012	EUROBOX3IR	10
412	MN4	32	1536	JOLLY/L	16	4013	EUROBOX5IR	10
413	SSW	32	1537	JOLLY/T	16	4014	EUROBOX5DT	11
444	CH160	28	1554	IRNC2PLIG	17	4015	EUROPLUS/ADM	9-28
445	CH160/D	28	1555	IRNC2PINT	17	4016	EUROPLUS/ADI	9-28
446	CH160/S	28	1557	AMBRA-I/M	5	4017	EUROPLUS/ADL	9-28
447	CH160/SD	28	1558	AMBRA-I/W	5	4018	EUROPLUS/AD8	9-28
448	CH4073	28	1559	AMBRA-I/P	5	4019	EUROPLUS/ADVI	9-28
449	CH4073/D	28	1560	AMBRA-I/8	5	4020	EUROPLUS/ADP	9-28
470	LI1,2-6	34	1561	AMBRA-I/I	5	4021	EUROPLUS/AD9	9-28
471	LI3,2-6	34	1562	AMBRA-I/Y	5	4022	EUROPLUS/ADB	9-28
472	LI10-6	34	1563	AMBRA-I/J	5	4023	EUROPLUS/ADN	9-28
473	LI1,2-12	34	1564	AMBRA-I/H	5	4026	EUROBOX10DT	11
474	LI2-12	34	1565	AMBRA/KC	5	4033	EURO-MK/PLUS	27
476	LI15-12	34	1578	DTP100/23	13	4034	EUROTRIS	26
477	LI24-12	34	1596	ZENITH IR	18	4035	EUROTRISCELL	24
478	LI38-12	34	1597	ZENITH DT	15	4036	EUROTRISGSM	25
530	CH190	28	1598	ONDA PG	21	4037	S137/PLUS	27
531	CH190/D	28	1599	BM100	19	4038	EUROPLUS/INS2	9-28
590	BPC100	29	1601	RADIOMATIC2	29	9001	SR-71.21	36
591	BP110	29	1602	RADIOMATIC4	29	9002	SR-71.12	38
592	BAC120	29	1606	LMQ35	33	9003	SR-73.16	42
593	BA130	29	1630	DT/JOLLY	14	9004	SR-74.110	44
1001	UP10	31	1636	LI12-12	34	9005	SR-75.03	41
1016	LI6-6	34	1646	CTI103	31	9005	SR-75.03M	41
1094	NJF/E	19	1647	CTI003M	31	9006	SR-76.05	43
1111	LI4-6	34	1648	CTC004	31	9007	KGA-01.04	37
1112	LI6,8-12	34	1649	CTC004MR	31	9008	SR-77.01	47
1160	IRNC1PM	17	1650	CTC003	31	9010	SR-79.03	48
1161	IRNC1PL	17	1651	CTC005	31	9012	SR-71DT12	40
1206	SSW2	32	1652	LE450/ALL	31	9013	SR71TX74	47
1240	RADIORX	29	1656	ONDA3	21	9014	SR-81.02	45
1242	RADIOCNL1/RX	29	1667	STILO70NEW	19	9016	SR-RX6	47
1251	RADIOCNL1/TP	29	1668	STILO100NEW	19	9017	SR-92.02	46
1307	LI3,3-6	34	1669	STILO150NEW	19	9019	SR-ZENITH IR	39
1348	ES34	17	1670	STILO200NEW	19	9020	SR-ZENITH DT	39
1355	BAW45	33	1671	DT/JOLLY 100	14	9021	SR-7112/L	39
1424	BM200	19	1672	IR461	15	9022	SR-7112/T	39