

# Helios

*sistema antifurto senza fili*  
*wireless intrusion detection system*



la **Sicurezza**  
che nasce  
**ogni giorno**



**EL.MO.**

GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

# Helios

sistema antifurto senza fili  
wireless intrusion detection system



## Heliosd/Kit3 composto da:

- Centrale HELIOSD + 1 Batteria B1,2/6
- 2 Sensori SCORPIO4
- 2 Trasmettitori LUPUS4
- 1 Sirena GAIA4
- 1 Telecomando TAURUS4

## Heliosd/Kit3 includes:

- HELIOSD control unit + B1,2/6 power supply unit
- 2 SCORPIO4 detectors
- 2 LUPUS4 transmitters
- 1 GAIA4 siren
- 1 TAURUS4 remote control

## SISTEMA VIA RADIO INNOVATIVO ED AFFIDABILE IN OGNI SITUAZIONE

- Sistema antintrusione via radio.
- Trasmissioni digitali impulsive su frequenze differenziate.
- Protocollo di comunicazione RF antico sistema RAC.
- **48 ingressi supervisionati.**
- Centrale teleassistibile e programmabile da PC.
- Combinatore telefonico dati/fonia con sintesi vocale integrato.
- Sirena piezoelettrica integrata ad alta potenza.
- **Certificata IMQ-Allarme, 1° livello di prestazione.**

## INNOVATIVE AND ALWAYS RELIABLE WIRELESS SYSTEM

- Wireless intrusion detection system.
- Pulsed digital transmission on differentiated frequencies.
- RAC anticollision RF communication protocol.
- **48 supervised inputs.**
- Remote serviceable control unit and PC programming.
- Built-in telephone/data dialler with voice synthesis.
- Built-in high power piezoelectric siren.
- **Allarme IMQ 1<sup>st</sup> Level Certificate.**

## DISPOSITIVI COLLEGABILI ALLA CENTRALE:

### COMPATIBLE DEVICES:



**SCORPIO4:** Sensore IR (portata IR 15 metri) via radio con tamper per la protezione contro l'apertura e la rimozione del contenitore, portata del collegamento 100 metri in campo aperto, grado di protezione IP3X, livello di prestazione 1° livello CEI 79-2, livello B CEI 79-16, trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD, dotato di spie a led frontali, autonomia 3 anni con batteria ERI4250. Alimentazione: da batteria al litio 3,6V 1,2Ah 1/2AA tipo ERI4250 o LS14250.

**DEIMOS:** Sensore IR via radio per montaggio a soffitto, cono di apertura con base diametro di 6mt installato a 2,10mt di altezza, base diametro 8mt installato a 3mt. 54 zone disposte su 6 settori conici concentrici. Antenna ceramica ad alto rendimento. Portata operativa di 80 metri in campo aperto. Dotato di batteria alcalina da 9Vcc.

**SCORPIO4:** Wireless IR detector (IR range 15m) with tamper protection against housing opening and removal, 100m operating range in open field, IP3X class protection, CEI 79-2, B CEI 79-16 1st level certification, digital transmission on LPD devices frequency, front LED indicators, 3 years battery life (ERI4250). Power supply from ERI4250 or LS14250 3.6V/1.2Ah - 1/2AA lithium battery.

**DEIMOS:** Ceiling mount wireless IR detector, 6m opening cone base at 2,10m height installation, 8m opening cone base at 3m height installation, 54 zones over 6 concentric cone sectors. High efficiency ceramic antenna. Operating range 80m in open field, 9V alkaline battery provided.



**VIRGO4:** Trasmettitore perimetrale via radio con contatto magnetico incorporato, portata operativa di 80 metri in campo aperto, antenna elicoidale ad alto rendimento, emissione di supervisione ogni 30 minuti conforme a IMQ allarmi 1° livello. Il segnale radio è compatibile con le centrali HELIOS. Disponibile mod. VIRGO4M di colore marrone. Dotato di batteria al litio tipo ERI4250 o LS1425 Saft da 3.6V sostituibile, durata della batteria uso normale 4 anni.

**LUPUS4:** Trasmettitore via radio dotato di magneti con codici pre-impostati differenziati con 1 contatto magnetico incorporato + 1 contatto magnetico esterno + 1 contatto Tamper, oppure 1 contatto magnetico incorporato + 2 contatti magnetici esterni, portata operativa di 100 metri in campo aperto, antenna elicoidale ad alto rendimento, alimentazione da batteria alcalina mod. 6LR61, autonomia 2 anni, colore bianco. Disponibile mod. LUPUS4M di colore marrone. IMQ-Allarme, livello di prestazione 1° CEI 79-2 B, CEI 79-16.

**VOLANS4:** Trasmettitore via radio dotato di magneti con codici pre-impostati differenziati con 1 contatto magnetico incorporato + 1 sensore d'urto piezo + 1 contatto a tapparella, oppure 1 sensore d'urto piezo + 1 contatto a tapparella + 1 contatto magnetico esterno, portata operativa di 100 metri in campo aperto, antenna elicoidale ad alto rendimento, alimentazione da batteria alcalina mod. 6LR61, autonomia 1,5 anni, nuovo design del contenitore di colore bianco. Disponibile mod. VOLANS4M di colore marrone. IMQ-Allarme, livello di prestazione 1° CEI 79-2 B, CEI 79-16.

**VIRGO4:** Wireless perimeter transmitter with built-in magnetic contact, 80m operating range in open field, high performance helicoidal antenna, emissions supervision every 30 mins, complies with IMQ Allarmi 1st level. FM signal is compatible with HELIOS control units. Brown colour available. Equipped with ERI4250 or LS14250 Saft 3.6V lithium battery (replaceable), 4 years battery life (standard use).

**LUPUS4:** Wireless transmitter with magnetic contact with preset differentiated codes, featuring a) 1 built-in magnetic contact + 1 external magnetic contact + 1 Tamper contact, or b) 1 built-in magnetic contact + 2 external magnetic contacts, 100m operating range in open field, high performance helicoidal antenna, power supply from 6LR61 alkaline battery, 2 years battery autonomy, white colour. Brown color available (LUPUS4M). IMQ-Allarme certification, CEI 79-2 B, CEI 79-16 1st level certification.

**VOLANS4:** Wireless transmitter with magnetic contact with preset differentiated codes, featuring a) 1 built-in magnetic contact + 1 impact detector piezo + 1 roll-up shutters contact, or b) 1 impact detector piezo + 1 roll-up shutters contact + 1 external magnetic contact, 100m operating range in open field, high performance helicoidal antenna, power supply from 6LR61 alkaline battery, 1,5 years battery life, new housing design, white colour. Brown color available (VOLANS4M). IMQ-Allarme certification, CEI 79-2 B, CEI 79-16 1st level certification.



**DRACO:** Rivelatore fotoelettronico di fumo via radio completo di base con portata operativa di 80 metri in campo aperto e dotato di batterie alcaline.

**DRACO-G2:** Rivelatore ottico di temperatura via radio completo di base con portata operativa di 80 metri in campo aperto e dotato di batterie alcaline.

**DRACO:** Wireless photoelectric smoke detector with base, 80m operating range in open field, provided with alkaline battery.

**DRACO-G2:** Wireless optical temperature detector with base, operating range 80m in open field, provided with alkaline battery.

# Trasmissioni differenziate Differentiated transmission

**SENSORE DI TEMPERATURA mod. DRACO-G2**  
(solo per HELIOSD V2.0 e succ...)

mod. DRACO-G2 PHOTO-OPTICAL TEMPERATURE DETECTOR  
(only for HELIOSD V2.0 on)

**SENSORE DI FUMO mod. DRACO**  
(solo per HELIOSD V2.0 e succ...)

mod. DRACO SMOKE DETECTOR  
(only for HELIOSD V2.0 on)

**TASTIERA DI COMANDO mod. VELA**

Il mod. VELAPLUS è dotata di CIRCUITO RX

mod. VELA CONTROL KEYBOARD  
mod. VELAPLUS is equipped with RX CIRCUIT

**SENSORE IR mod. SCORPIO4**

mod. SCORPIO4 IR DETECTOR

**TRASMETTITORE PER CONTATTI MAGNETICI ESTERNI E SENSORI PER TAPPARELLE mod. LUPUS4**  
IL mod. VOLANS4 E' DOTATO DI SENSORE PIEZO D'URTO INCORPORATO

mod. LUPUS4 TRANSMITTER FOR EXTERNAL MAGNETIC CONTACTS AND ROLLER SWITCH DETECTORS.  
mod. VOLANS4 PROVIDED WITH A PIEZO IMPACT DETECTOR INTEGRATED

**SENSORE IR DA SOFFITTO mod. DEIMOS**

mod. DEIMOS CEILING MOUNT IR DETECTOR

**NUOVO TRASMETTITORE PER CONTATTI MAGNETICI ESTERNI mod. VIRGO4**  
mod. VIRGO4 NEW TRANSMITTER FOR EXTERNAL MAGNETIC CONTACTS

**ATTUATORE PER SEGNALAZIONI REMOTE mod. ATLAS** (alimentazione 12/24 Vac Vcc)  
mod. ATLAS ACTUATOR FOR REMOTE INDICATIONS (12/24 Vac Vcc power supply)

MAX 6 USCITE PER COLLEGAMENTO DI LED DI SEGNALAZIONE  
MAX 6 OUTPUTS FOR INDICATION LEDS CONNECTION

**SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI mod. HYDRA4/AL**  
(batteria 12V/1,2Ah)

mod. HYDRA4/AL SELF POWER WIRELESS SIREN (12V/1,2Ah battery)

**ALIMENTATORE DA RETE DI SERIE**  
MAINS POWER SUPPLY UNIT AS STANDARD ISSUE

**SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI CON BATTERY PACK AL LITIO mod. GAIA4**

WIRELESS SELF POWERED SIREN  
mod. GAIA4 with lithium battery pack

**SIRENA AUTOALIMENTATA SENZA FILI CON BATTERY PACK AL LITIO mod. HYDRA4**  
(il mod. HYDRA4/AL è predisposta per battery pack con batterie alcaline)

mod. HYDRA4 SELF POWER WIRELESS SIREN WITH LITHIUM BATTERY PACK  
(mod. HYDRA4/AL is pre-arranged for battery pack with alkaline battery)

Rivelatore gas GPL mod. RFGPL  
Rivelatore gas CO mod. RFCO  
Rivelatore gas Metano mod. RFCH4

GPL gas detector mod. RFGPL  
CO gas detector mod. RFCO  
Methane gas detector mod. RFCH4

**CENTRALE mod. HELIOSD**  
(batteria 6V/1,2 Ah)  
mod. HELIOSD CONTROL UNIT  
(6V/1,2 Ah battery)

uscita per LED di segnalazione stato centrale  
output for control unit status indication LED

RETE 230 Vac  
230 Vac MAINS

MAX 100 m  
COLLEGAMENTO IN LINEA TELEFONICA PER TRASMISSIONI TELEFONICHE DIGITALI ED IN FONIA CON SINTESI VOCALE  
TELEPHONE CONNECTION FOR TELEPHONE AND DIGITAL TRANSMISSION WITH VOICE SYNTHESIS

PROGRAMMAZIONE DA PC E TELEASSISTIBILE  
PC PROGRAMMING AND REMOTE SERVICEABLE

2 INGRESSI NC PER SENSORI MAGNETICI CABLATI  
2 NC INPUTS FOR MAGNETICS CONTACTS

TELECOMANDO mod. TAURUS4  
mod. TAURUS4 REMOTE CONTROL

TELECOMANDO MEDICO mod. TYROS  
mod. TYROS MEDICAL REMOTE CONTROL

USCITA A RELE' C-NA-NC PER ALLARME INTRUSIONE  
(i dispositivi comandati dovranno essere dotati di propria alimentazione)  
C-NO-NC RELAY OUTPUT FOR ALLARM INTRUSION  
(the controlled devices shall be provided with self power supply)

SENSORI MAGNETICI PER PORTE E FINESTRE  
(non è possibile collegare sensori che richiedono alimentazione)  
DOOR AND WINDOW MAGNETIC CONTACTS  
(do not connect detectors which require power supply)



**RFCH4:** Rivelatore cablato/via radio di Gas METANO per uso civile a semiconduttore, rileva concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). Dotato di uscita a rele', uscita radio compatibile con sistemi Helios con supervisione periodica ogni ora, trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD, led di segnalazione per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno, dimensioni L 150 x H 90 x P 52mm, alimentazione 230Vac o 12Vcc.

**RFGPL:** Rivelatore cablato/via radio di Gas GPL per uso civile a semiconduttore, rileva concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). Dotato di uscita a rele', uscita radio compatibile con sistemi Helios con supervisione periodica ogni ora, trasmissioni digitali su frequenze per apparati LPD, led di segnalazione per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno, dimensioni L 150 x H 90 x P 52mm, alimentazione 230Vac o 12Vcc.

**RFCH4:** Rivelatore cablato/via radio di Gas CO (Monossido di Carbonio), 1 uscita a rele' (230Vac 5A), uscita radio compatibile con sistemi Helios, con supervisione periodica ogni ora, segnalazione audio con buzzer di potenza, rilevamento guasto sensore, dip switch per settaggio funzionamento del rele' in modalità diverse, led di segnalazione per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno, Dimensioni L 150 x H 90 x P 52mm, alimentazione da rete 230Vac o 12Vcc.

**RFCH4:** Semiconductor hardwired/wireless METHANE gas detector for civilian use, detects gas concentration 10% LEL (lower explosive limit). Relay output, radio output compatible with Helios Systems with hourly supervision, digital transmission over LPD devices' frequencies, power/fault/alarm LED indicators, internal buzzer. Dimensions W150 x H90 x D52mm, power supply AC230V or DC12V.

**RFGPL:** Semiconductor hardwired/wireless LPG gas detector for civilian use, detects gas concentration 10% LEL (lower explosive limit), relay output, radio output compatible with Helios Systems with hourly supervision, digital transmission over LPD devices' frequencies, power/fault/alarm LED indicators, internal buzzer, dimensions W150 x H90 x D52mm, power supply AC230V or DC12V.

**RFCH4:** Hardwired/wireless CO gas (Carbon Monoxide) detector, 1 relay output (max 230Vac/5A), radio output compatible with Helios Systems with hourly supervision, alarm signal through high power buzzer, sensor fault alarm, programming dip-switch for relay operating modes, power/fault/alarm LED indicators, internal buzzer, dimensions W150xH90xD52mm, AC230V or DC12V power supply.

**RX4CH:** Ricevitore per telecomando TAURUS4 con 4 modalità di funzionamento, 4 uscita a rele' NA, alimentazione 9-15 Vcc.  
**TAURUS4:** Radiocomando in FM per sistemi antintrusione senza fili HELIOS di colore antracite scuro, portata 80 metri in campo aperto, trasmissione su frequenza per apparati FM LPD, comandi a pulsante: ON, OFF e due parzializzazioni programmabili. Dimensioni L 37 x H 80 x P 16 mm. Alimentazione 12V da batteria alcalina tipo MN21 in dotazione, autonomia della batteria superiore all'anno. IMQ-Allarme, livello di prestazione 1° CEI 79-2 B, CEI 79-16.

**TYROS:** Radiocomando FM di colore antracite scuro in grado di fornire un evento di allarme per sistemi di telesoccorso con portata 80 metri in campo aperto, due comandi a pulsante e trasmissione su frequenza per apparati FM LPD. Dimensioni L 37 x H 68 x P 16 mm. Alimentazione da batteria alcalina tipo MN21 in dotazione, assorbimento 25 mA di picco solo con pulsanti premuti.

**RX4CH:** Receiver for TAURUS4 FM remote control with 4 operating modes, 4 NO relay output, power supply DC9-15V.  
**TAURUS4:** FM remote control for HELIOS wireless intrusion detection systems, dark anthracite color, operating range 80m in open field, transmission on frequency for FM LPD devices. Control keys: ON, OFF and two programmable partition keys. Dimensions W37 x H80 x D16mm. 12V Power supply from MN21 alkaline battery (included), power consumption 25 mA max., battery life over 1 year with 8 transmission / day. IMQ-Allarme, CEI 79-2 B, CEI 79-16 1st level certification.

**TYROS:** FM remote control, dark anthracite color able to provide an alarm event for emergency assistance systems with 80m operating range in open field, two control keys and transmission on frequency for FM LPD devices. Dimensions W37 x H68 x D16 mm. Power supply from MN21 alkaline battery (included), power consumption 25 mA max with keys kept pressed.

**Nuova telecomando:** Telecomando di nuova concezione estremamente compatto per centrale HELIOS a 2 e 4 canali per comandi di inserimento, disinserimento, parzializzazione giorno/notte, alimentazione da batteria al litio CR2032 con autonomia superiore ai 4 anni, assorbimento 18mA. Conforme con la normativa europea EN 50131-1 SISTEMI DI ALLARME-REQUISITI DI SISTEMA. DI PROSSIMA INTRODUZIONE.

**New remote control:** New compact remote control for HELIOS control panel with 2 and 4 channels for panel arm, disarm day/night partition keys. Power supplied by CR2032 lithium battery with more than 4 years autonomy, power consumption 18mA. It complies with EN 50131-1 ALARM SYSTEMS-INTRUSION SYSTEMS-GENERAL REQUIREMENTS European standard. PRODUCT SOON AVAILABLE.

**VELA:** Tastiera di comando per centrale Helios con alimentazione a batterie 9V mod. 6LR61, gestione delle chiavi di prossimità M4 con lettore incorporato e comandi disponibili: inserimento, disinserimento, parzializzazione giorno/notte.

**VELAPLUS:** Tastiera di comando per centrale Helios con alimentazione a batterie 9V mod. 6LR61 ed alimentazione esterna, gestione delle chiavi di prossimità M4 con lettore a bordo tastiera e visualizzazione stato impianto. Comandi disponibili: inserimento, disinserimento, parzializzazione giorno/notte.

**VELA:** Control keypad for Helios control panel, power supply 9V 6LR61 battery, M4 proximity key management with built-in reader. Available controls: arm, disarm, day/night partition keys.

**VELAPLUS:** Remote wireless control keyboard for transmission of commands and reception of the system's operational and functional statuses, with part-set and programming keys. Comes with built-in proximity key analyser.

**GAIA4:** Sirena da esterno via radio con portata operativa 150 metri in campo aperto salvo limitazioni dovute a condizioni operative, suono binotone, 11° livello di prestazione, grado di protezione IP34, antenna elicoidale ad alto rendimento. Alimentazione da Battery Pack al litio da 7,2V mod. LSH20, autonomia della batteria 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno. Ricevitore AM, Dimensioni: L 253 x H 290 x P 85 mm. Temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C.

**HYDRA4:** Sirena da esterno via radio supervisionata con portata operativa 150 metri in campo aperto salvo limitazioni dovute a condizioni operative, suono binotone, frequenza operativa europea per apparati LPD, 11° livello di prestazione, grado di protezione IP34, antenna elicoidale ad alto rendimento. Alimentazione da Battery Pack al litio da 7,2V mod. LSH20, autonomia della batteria 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno. Ricevitore AM, Dimensioni: L 253 x H 290 x P 85 mm, Peso 1,5 Kg, temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C.

**HYDRA4/AL:** Sirena da esterno via radio supervisionata con alimentatore TLC/AL compreso, portata operativa 150 metri in campo aperto salvo limitazioni dovute a condizioni operative, suono binotone, frequenza operativa per apparati LPD, 11° livello di prestazione, grado di protezione IP34, antenna elicoidale ad alto rendimento. Alimentazione da batteria 12V/1,2Ah non fornita, autonomia della batteria 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno. Ricevitore AM, Trasmettitore FM, Dimensioni: L 253 x H 290 x P 85 mm, temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C.

**GAIA4:** Wireless outdoor siren, 150m operating range in open field (except limitations due to operating conditions), two-tone sound, 2nd level certification, IP34 protection class, high performance helicoidal antenna. Power supplied by LSH20 7,2V lithium battery pack, 3 years battery life with 1 alarm cycle / month and 4 unit arm and disarm events / day. AM receiver. Dimensions W253 x H290 x D85 mm, weight 1,2Kg, operating temperature -25 / +55°C.

**HYDRA4:** Supervised wireless outdoor siren, 150m operating range in open field (except limitations due to operating conditions), two-tone sound, operating frequency for LPD devices, 2nd level certification, IP34 protection class, high performance helicoidal antenna. Power supplied by LSH20 7,2V lithium battery pack, 3 years battery life with 1 alarm cycle / month and 4 unit arm and disarm events / day. AM receiver. Dimensions W253 x H290 x D85 mm, weight 1,5Kg, operating temperature -25 to +55°C.

**HYDRA4/AL:** Supervised wireless outdoor siren with TLC/AL power supply unit (included), operating range 150m in open field (except limitations due to operating conditions), two-tone sound, operating frequency for LPD devices, 2nd level certification, IP34 protection class, high performance helicoidal antenna. Power supplied by 12V/1,2Ah battery (not included), 3 years battery life with 1 alarm cycle / month and 4 unit arm and disarm events / day. AM receiver, FM transmitter. Dimensions W 253 x H 290 x D 85 mm, operating temperature -25 / +55 °C.

**PEGASUS:** Ripetitore radio per sistemi senza fili HELIOS con portata 80 metri campo aperto, Ricevitore Supereterodina per modulazione FM, Grado di protezione IP3X.

Batteria interna 9V alcalina mod. 6LR61 (opzionale) con autonomia minima 18h fino a segnale di batteria scarica, dimensioni L 116 x H 37 x P 38 mm, peso 90g.

N.B. PEGASUS deve essere alimentato esternamente da un alimentatore di sicurezza (non fornito di serie) mod. TLC/AL.

**RP/SIR:** Ripetitore di segnali radio per sirene HYDRA4, HYDRA4/AL e GAIA4, per attuatori ATLAS e tastiere VELAPLUS con portata 80 metri in campo aperto, Ricevitore con Modulazione AM, Grado di protezione IP3X. Batteria interna 9V alcalina mod. 6LR61 (opzionale) con autonomia minima 18h a segnale di batteria scarica, dimensioni L 116 x H 37 x P 38 mm.

N.B. PEGASUS deve essere alimentato esternamente da un alimentatore di sicurezza (non fornito di serie) mod. TLC/AL.

**PEGASUS:** Radio repeater for HELIOS wireless systems with operating range 80m in open field, Superheterodyne Receiver for FM modulation, IP3X protection class. 6LR61 9V internal alkaline battery (optional) with minimum autonomy 18h until discharged battery alert is displayed, dimensions W116 x H37 x D38 mm, weight 90g. NOTE: power PEGASUS with TLC/AL external safety power unit (not included).

**RP/SIR:** Radio signal repeater for HYDRA4, HYDRA4/AL and GAIA4 sirens, for ATLAS actuator and VELAPLUS keypad with operating range 80m in open field, receiver with AM modulation, IP3X protection class. 6LR61 9V internal alkaline battery (optional) with minimum autonomy 18h until discharged battery alert is displayed. Dimensions W 116 x H 37 x D 38 mm.

NOTE: power RP/SIR with TLC/AL external safety power unit (not included).

**HALLEY:** Unità wireless RX-TX per sistema antintrusione senza fili HELIOS con portata operativa 80 metri in campo aperto, Grado di protezione IP3X (da installare all'interno dei locali). Alimentazione 6V da centrale compatibile, temperatura di funzionamento +5/+40°C - 93% UR. Dimensioni L 47 x H 270 x P 30 mm.

**TV/HE:** Tester per sistemi antintrusione senza fili con ricevitore operante su frequenze degli apparati compatibili con la centrale HELIOS. Frequenza RX 434,525 MHz, modulazione AM e FM.

Alimentazione 9V con batteria alcalina tipo 6LR61 in dotazione, dimensioni L 60 x H 100 (260 con antenna) x P 25 mm, Peso 125 g.

**TV/LY:** Tester per sirene serie HELIOS senza fili con frequenza RX 868,350 MHz, modulazione AM.

Alimentazione 9V con batteria alcalina tipo 6LR61 in dotazione, dimensioni L 60 x H 100 (175 con antenna) x P 25 mm, Peso 125 g.

**HALLEY:** RX-TX wireless unit for HELIOS intrusion detection systems with operating range 80m in open field, IP3X protection class (indoor installation), 6V Power supplied by compatible control unit, operating temperature +5 / +40°C (93% r.h.). Dimensions W 47 x H270 x D30 mm.

**TV/HE:** Tester for wireless intrusion detection systems with receiver operating on compatible devices with HELIOS control unit, 434,525 MHz RX frequency, AM and FM modulation.

9V Power supply with 6LR61 alkaline battery (included), dimensions W 60 x H100 (260 with antenna) x D25 mm, weight 125g.

**TV/LY:** Tester for HELIOS wireless sirens with 868,350 MHz RX frequency, AM modulation.

9V Power supplied by 6LR61 alkaline battery (included), dimensions W 60 x H100 (175 with antenna) x D25 mm, weight 125g.

**RIVERRF:** Concentratore radio per centrali serie ETR, ET4 e NET con interfaccia per linea seriale applicabile su rivelatori, trasmettitori perimetrali e telecomandi del sistema Helios con portata radio 80 metri in campo aperto per ricezione dei segnali generati da rivelatori o trasmettitori perimetrali, 50 metri in campo aperto per trasmissioni da telecomandi, 6 dispositivi radio in modalità NET4 ed ETR, 8 dispositivi radio in modalità NET5. 4 uscite non programmabili per diagnostica, 4 uscite utilizzabili per comando solo con centrali ETR ed 8 uscite comandabili dalla centrale in modalità NET5 dichiaratamente compatibile. Contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del coperchio. Dimensioni L 120 x H 37 x P 43mm. Alimentazione 12Vcc (da 7,5 a 15V).

**RIVERRF:** Wireless concentrator for ETR, ET4 and NET series control units with interface for serial line applicable on HELIOS detectors, perimeter transmitters and remote controls with operating range 80m in open field for reception of the signals generated from perimeter detectors or transmitters, 50m in open field for transmission from remote controls, 6 wireless devices in NET4 and ETR modes, 8 wireless devices in NET5 modes. 4 non programmable outputs for diagnostics, 4 outputs that can be used for control mode only with ETR control units and 8 outputs controllable in NET5 control unit mode (expressly compatible). ABS plastic housing with microswitch against cover opening. Dimensions W120 x H37 x D43mm. Power supply DC12V (7,5-15).

**TRHPLUS:** Comunicatore telefonico GSM/PSTN teleinterrogabile e telecontrollabile, modulo GSM Dual Band integrato, compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili e in abbonamento VODAFONE, TIM, WIND. 4 ingressi cablati espandibili a 8 con funzione SPLIT, 8 ingressi via radio per sensori e telecomandi, 4 uscite O.C. di stato e 4 uscite O.C. programmabili e telecontrollabili, 1 uscita a rele programmabile, interfaccia RS232 e RS485, 16 numeri telefonici per comunicazioni in tonia/SMS, 2 numeri per comunicazioni digitali, 100 SMS autocomposti e 15 personalizzabili. Alimentazione 13,8Vcc. Conforme direttiva R&TE 1999/05/CE.

**TRHPLUS:** GSM/PSTN telephone dialler, remote interrogation and control functions, built-in dual band GSM module, compatible with rechargeable and contract 3V SIM cards (VODAFONE, TIM, and WIND Italian providers), 4 hardwired inputs expandable to 8 through SPLIT function, 8 wireless inputs for sensors and remote controls connection, 4 O.C. state outputs and 4 O.C. programmable and remotely controllable outputs, 1 programmable relay output, RS232 and RS485 interfaces, 16 telephone numbers for voice/text messages communications, 2 numbers for digital communications, over 100 standard text messages and 15 to customize. Power supply 13,8VDC. Complies with R&TE 1999/05/CE.



**EL.NO.**  
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

## CARATTERISTICHE HELIOSD

Ingressi	48 per sensori senza fili
Ingressi cablabili	2 a morsetto con terminazione NC per il collegamento dei sensori non alimentabili
Relè di allarme	A sicurezza positiva con contatti di uscita C-NA-NC a morsetteria per il collegamento a dispositivi operanti con tensione SELV
Uscita	Per indicazione a led di stato inserimento impianto
Portata operativa	80 metri in aria libera
Sezione RF	Ad alta sensibilità e selettività
Autoapprendimento del codice sensore	Tra 34 miliardi di combinazioni con codifica random digitale
Trasmissioni digitali	Su frequenze differenziate ad impulsi per apparati LPD (Low Power Devices)
Centrale teleassistibile	Si
Programmazione da PC	Con il browser in dotazione (richiede il cavo CPB/SER2 opzionale) oppure in teleassistenza da WINASSIST
Gestione segnali	Dei segnali di allarme, manomissione e batteria scarica provenienti dai sensori radio
Trasmettitore radio	Incorporato per comando di 15 sirene e 15 dispositivi di segnalazione attuatori
Telecomandi memorizzabili	Fino a 16 mod. TAURUS4
Combinatore telefonico	Integrato Dati/Fonia con sintesi vocale e trasmissioni digitali FAST FORMAT, SLOW FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID
Numeri telefonici	8 memorizzabili a 16 cifre per la trasmissione in fonia; 2 memorizzabili a 16 cifre e 2 codici differenziati per trasmissioni digitali verso istituti di vigilanza
Messaggi vocali	4 da registrare in sintesi vocale da 15sec
Funzione WALK TEST	Per il controllo della funzionalità dei singoli sensori e prova impianto
Sirena	Incorporata con una pressione sonora di 90dB(A) a 3 metri
Display	Di visualizzazione LCD retro-illuminato e spie a led funzionali
Tastiera	In gomma a 16 tasti con 4 tasti specializzati per INSERIMENTO, DISINSERIMENTO, PARZIALIZZAZIONE GIORNO e PARZIALIZZAZIONE NOTTE
Aree	3 aree di inserimento distinte, notte, giorno e totale
Codice utente	A 6 cifre per comando, controllo e programmazione
Funzione ANTISCRAMBLE	Utile ad impedire la scoperta del codice del telecomando
Antenna	Ceramica SMD ad alto rendimento
Testa RF remotabile HALLEY	Per l'ottimizzazione dell'area di copertura
Contenitore	In materiale plastico dotato di sportello di protezione della tastiera con finestra per la lettura del display e spie a led
Grado di protezione	IP3X
Autonomia in caso di mancanza rete	16 ore con centrale a riposo
Batteria in tampone	Da 6Vcc/1,2Ah, NON IN DOTAZIONE
Temperatura di funzionamento	+5°C / +40°C, 93% U.R.
Dimensioni	L244 x H204 x P56mm
Peso	1,2Kg
Corrente massima assorbita	22mA
Corrente erogata	160mA max
Alimentazione	Da rete 230V/50Hz, da batteria 6V
Alimentatore interno	Con trasformatore di sicurezza

**CERTIFICATA IMQ Allarme, 1° livello di prestazione, conforme a CEI 79-2B, CEI 79-16**

La centrale HELIOSD ed i suoi componenti accessori sono stati sviluppati secondo le seguenti norme: **CEI 79-16, CEI 79-2, ETSI 300-220, ETSI 301 489, R&TTE 1999/05/CE, EN 50130-4, EN55022, EN 60065, 89/366/CEE, 73/23/CEE.**

## FEATURES HELIOSD

<i>Inputs</i>	<i>48 for wireless detectors</i>
<i>Wired inputs</i>	<i>2 NC terminal inputs to connect non-powered detectors</i>
<i>Alarm relays</i>	<i>C-NO-NC terminal relay outputs, drop out activation, to connect devices operating with SELV voltage</i>
<i>Output</i>	<i>For system armed status</i>
<i>Operating range</i>	<i>80 mt in open field</i>
<i>RF section</i>	<i>High sensitivity and selectivity</i>
<i>Self-learning of the detector code</i>	<i>Between 34 billion random combinations with digital coding</i>
<i>Digital transmissions</i>	<i>On differentiated and pulsed frequencies for LPD (Low Power Devices) systems</i>
<i>Remote assistance feature</i>	<i>Yes</i>
<i>Configuration from PC</i>	<i>With supplied browser (CPB/SER2 optional cable required) or via remote assistance with WINASSIST software</i>
<i>Signal control</i>	<i>Of alarm, tamper and flat battery signals originated by wireless detectors</i>
<i>Radio transmitter</i>	<i>Built-in for 15 sirens and 15 actuators signalling devices control</i>
<i>Remote controls support</i>	<i>Up to 16 different remote controls mod. TAURUS4</i>
<i>Dialler</i>	<i>Built-in data and voice communication via voice synthesis and FAST FORMAT, SLOW FORMAT, ADEMCO CONTACT-ID digital transmissions</i>
<i>Telephone numbers</i>	<i>8 numbers (16 figures for voice transmission), 2 numbers (16 figures each) and 2 differentiated codes for digital communications to surveillance centres</i>
<i>Voice messages</i>	<i>4 voice synthesis recorded messages (15s each max)</i>
<i>WALK TEST function</i>	<i>To control detectors' operating status one by one and to test the system</i>
<i>Built-in siren</i>	<i>Acoustic power 90dB (A) at 3 mt</i>
<i>Display</i>	<i>Back-lit LCD display and functional LED indicators</i>
<i>Keypad</i>	<i>16 rubber key keyboard with 4 keys dedicated to ENABLING, DISABLING, DAY PART SET and NIGHT PART SET</i>
<i>Areas</i>	<i>3 areas: day, night, total</i>
<i>User code</i>	<i>6-figure codes for management, control and configuration</i>
<i>ANTISCRAMBLE function</i>	<i>To hide remote controls' code</i>
<i>Antenna</i>	<i>High performance SMD ceramic antenna</i>
<i>HALLEY remote RF head</i>	<i>For covering area optimisation</i>
<i>Housing</i>	<i>Protected against opening</i>
<i>Protection class</i>	<i>IP3X</i>
<i>Autonomy in case of power failure</i>	<i>16 hours with unit in idle mode</i>
<i>Back up battery</i>	<i>DC6V/1,2Ah, NOT INCLUDED</i>
<i>Operating temperature</i>	<i>+5°C / +40°C, 93% r.h.</i>
<i>Dimensions</i>	<i>W244 x H204 x D56mm</i>
<i>Weight</i>	<i>1,2Kg</i>
<i>Power consumption</i>	<i>22mA</i>
<i>Current supplied</i>	<i>160mA max</i>
<i>Power supply</i>	<i>230V/50Hz mains supply, 6V from battery</i>
<i>Internal power supply unit</i>	<i>Equipped with safety transformer</i>

**IMQ Allarme 1st Level Certificate, complies with CEI 79-2B, CEI 7916.**

*HELIOSD and its accessories comply with: CEI 79-16, CEI 79-2, ETSI 300-220, ETSI 301 489, R&TTE 1999/05/CE, EN 50130-4, EN55022, EN 60065, 89/366/CEE, 73/23/CEE.*

# Helios

*sistema antifurto senza fili*  
*wireless intrusion detection system*

Dimensioni e caratteristiche delle apparecchiature presentate in questo catalogo non sono impegnative per il costruttore.  
Dimensions and characteristics of the equipment presented in this catalogue are not legally-binding for the manufacturer.

Timbro del rivenditore  
Your dealer



**EL.MO.**  
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS



EL.MO. S.p.a. - Via Pontarola, 70 - 35011 Reschigliano di Campodarsego (PD) - Italy  
Tel. +39 0499203333 r.a. - Fax +39 0499200306 - Ass. Tecn. Hot Line +39 0499200426  
[info@elmo.it](mailto:info@elmo.it) - [www.elmo.it](http://www.elmo.it)

PF 07/7