

ARTICOLO/ITEM: **GOLD-MST**



CENTRALE METALLICA SERIE GOLD 869

METAL CASE CONTROL PANEL GOLD 869 SERIES



Indice/Index

IT • SCHEDA TECNICA PRODOTTO IN ITALIANO

2

EN • ENGLISH PRODUCT DATA-SHEET

3



ISO 9001: 2015
Sistema di gestione
della qualità



ISO 14001: 2015
Sistema di gestione
ambientale



LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net - info@lince.net

MD-03.11 Rev. 9 - Pag.: 1 di 5

Codice articolo: GOLD-MST**Descrizione del prodotto:** Centrale con case metallico GOLD 869

Caratteristiche principali: Centrale di allarme con **64 zone via radio e 5 zone filari estendibili a 30**, con l'ausilio della scheda espansione art. 4005EUROPLUS/IN, per un totale di 94 zone. Ogni modulo di espansione ausiliario dispone di 5 ingressi. A bordo centrale sono presenti 4 uscite Open Collector programmabili, 1 di guasto e 1 di stato impianto, oltre ad un relè doppio scambio per la segnalazione allarme. Compatibile con tutte le periferiche radio GOLD 869 operanti sulla frequenza 868 e 869 MHz, quali rilevatori di presenza ed esterno, contatti magnetici, contatti a filo per tapparelle e sirene autoalimentate. Il protocollo di comunicazione, completamente bidirezionale, è digitale ed opera **su cinque diversi canali delle frequenze da 868,00 a 869,65 MHz**. La distanza di trasmissione tra centrale e periferiche è di **1,5 km in aria libera**. La sicurezza e l'affidabilità delle comunicazioni sono garantite dal sistema **FH** (Frequency Hopping), dal **TDMA** (Time Division Multiple Access) e dall'**AES** (Advanced Encryption Standard). Il sistema è dotato anche di funzione **DES** (Detection Event Stored): in caso di mancanza di comunicazione tra rilevatore e centrale (es. per tentativi di jamming o disturbi ambientali) il rilevatore tiene in memoria eventuali allarmi e li comunica alla centrale al ristabilirsi delle comunicazioni. Il continuo dialogo tra centrale e periferiche **elimina inoltre il pericolo legato a tentativi di disturbo delle frequenze (jammer)**. La centrale 869 è dotata di funzione SLEEP: questa opzione permette di porre le periferiche radio in uno stato dormiente (in cui non trasmettono e non rilevano) a basso consumo nel caso la centrale venga rimossa o spenta per eventuale manutenzione. Il sistema è anche in grado di rilevare e segnalare interferenze quando il livello di disturbo è abbastanza alto da degradare la corretta trasmissione tra i dispositivi.



L'elevata durata delle batterie delle periferiche è garantita da un sofisticato software che **modula la potenza di uscita** delle trasmissioni tra centrale e periferiche in funzione della distanza tra di loro. Essendo il sistema un bidirezionale di ultima generazione, le periferiche conoscono lo stato del sistema: se disinserito le periferiche si pongono in uno stato di standby, ad eccezione della funzione di antisabotaggio, contribuendo anche con questa funzione al risparmio dei consumi delle batterie; se invece il sistema è inserito, i **rilevatori non si inibiscono** dopo la prima rilevazione ma continuano a rilevare l'eventuale intruso, diventando di fatto sicuri come un sistema filare. Aggiungendo la scheda GSM/GPRS all'interno, è possibile una **completa gestione a distanza** tramite APP LinceHOME. La programmazione del sistema può essere effettuata con l'apposito software, art. 9547-GOLD-SOFT, da computer. La scheda IP WiFi art. 9565-GOLD-SOFT-WIFI, consente di gestire la centrale in modalità wireless su IP utilizzando GOLDSoft. Inoltre, la centrale è configurabile e gestibile in Cloud <https://goldcloud.lince.net/>. La centrale GOLD-MST è conforme alle normative di settore EN 50131-1, grado 2. Alloggiata in un box metallico in grado di contenere una batteria fino a 18 Ah (non fornita). Il case consente l'**apertura secondo 3 modalità diverse** (frontale, laterale destra e laterale sinistra), semplicemente **riposizionando le viti con dado presenti nelle cerniere**. L'impostazione di default è quella di apertura con cerniera a sinistra (apertura classica "a libro", che si ottiene svitando le due viti frontali di blocco dello sportello).

L'alimentatore switching che la equipaggia è da 3 A. Per flessibilità di utilizzo la centrale viene fornita senza dispositivi di comando. Dimensioni: 400 x 250 x 100 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Frequenze di trasmissione: 869,40 ÷ 869,65 MHz (1 canale) • 868,00 ÷ 868,60 MHz (4 canali)
- FH: Frequency Hopping
- TDMA: Time Division Multiple Access
- AES: Advanced Encryption Standard
- DES: Detection Event Stored
- Portata: fino a 1,5 km in aria libera
- Zone radio: fino a 64
- Zone filari: 5 estendibili fino a 30
- Utenti: fino a 32
- NC Zona 24 h: 1 ingresso
- Relè di uscita allarme: 1 x 8 A doppio scambio
- Inserimento/disinserimento: 3 aree (indipendenti)
- Programmi inserimento/disinserimento: 7 combinazioni
- Uscite: 1 guasto (W), 1 stato impianto (OFF), 4 open

COMPATIBILITA' PERIFERICHE RADIO

- **9502-GOLD-BOBBY-AM** e versioni: rilevatore volumetrico da esterno
- **9554-GOLD-BOBBY-AM-T** e versioni: rilevatore a tenda da esterno
- **9503-GOLD-BABY** e versioni: rilevatore perimetrale a tenda da esterno
- **9504-GOLD-DT** e versioni: rilevatore volumetrico doppia tecnologia da interno
- **9506-GOLD-DT/Z** e versioni: rilevatore volumetrico doppia tecnologia da interno da soffitto
- **9507-GOLD-TP** e versioni: contatto magnetico
- **9509-GOLD-LESW**: contatto a corda per tapparelle
- **9510-GOLD-OBLO** e versioni: sirena autoalimentata da esterno
- **9511-GOLD-RC**: radiocomando

ISO 9001:2015
Sistema di gestione
della qualitàISO 14001:2015
Sistema di gestione
ambientale**LINCE ITALIA**Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net - info@lince.net**MD-03.11 Rev. 9 - Pag. 2 di 5**

- collector programmabili (max 80 mA)
- Timer: 2, per funzioni temporizzate
- Memoria eventi: non volatile 512 eventi filari per interrogazione
- Livelli di accesso: admin, utilizzatore, installatore
- Programmazione, aggiornamento, manutenzione tramite PC software art. 9547-GOLD-SOFT
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz
- Alloggiamento per batteria: 12 V 18 Ah (non fornita)
- Alimentatore: switching 13,8 Vcc 3 A
- Dimensioni: 400 x 250 x 100 mm

- **9584-GOLD-AP:** radiocomando antipanico
- **9560-GOLD-SAXA:** sirena autoalimentata da esterno
- **9557-GOLD-OUT** e versioni: modulo uscita radio
- **9587-GOLD-AG:** rilevatore antiaggancio
- **9590-GOLD-SMOKE:** rilevatore di fumo

COMPATIBILITA' PERIFERICHE FILARI SU BUS

- **9579-GOLD-GPRS:** scheda GSM/GPRS per centrale ad innesto
- **4005EUROPLUS/IN:** scheda espansione
- **4131CONTACTLESS** e versioni: inseritore via filo
- **4157EUROPLUS-INS** e versioni: inseritore transponder
- **9541-GOLD-TOUCH** e versioni: tastiera con display touch LCD

VERSIONI DISPONIBILI (per l'ITALIA)

- **9577-GOLD-MST** • Centrale di allarme 64 zone radio e 5 filari, espandibili a 30. Case in metallo con apertura frontale e laterale, destra e sinistra. Programmazione delle periferiche tramite SW art. 9547-GOLD-SOFT. Alloggiamento per batteria da 18 Ah. Alimentatore da 3 A. Dimensioni 400 x 250 x 100 mm
- **9571-GOLD-MST-E** • Centrale di allarme 32 zone radio e 5 filari, espandibili a 15. Case in metallo con apertura frontale. Programmazione delle periferiche tramite SW art. 9547-GOLD-SOFT. Alloggiamento per batteria da 7,2 Ah. Alimentatore da 2 A. Dimensioni 360 x 200 x 85 mm

ACCESSORI DISPONIBILI

- **476LI18-12** • Accumulatore al piombo 12 V 18 Ah (per art. 9577-GOLD-MST)
- **1112LI7,2-12** • Accumulatore al piombo 12 V 7,2 Ah (per art. 9571-GOLD-MST-E)

ISO 9001:2015
Sistema di gestione
della qualitàISO 14001:2015
Sistema di gestione
ambientale**LINCE ITALIA**Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

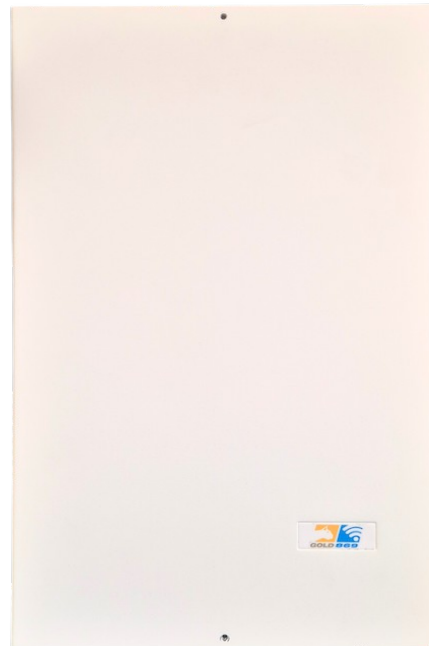
Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net – info@lince.net**MD-03.11 Rev. 9 - Pag.: 3 di 5**

Item Code: 9577-GOLD-MST**Product description:** GOLD 869 Control panel

Main features: The GOLD-MST wireless control panel is provided with **64 wireless inputs and 5 wired inputs, expandable to 30**, with the aid of expansion board art. 4005EUROPLUS/IN, for a total of 94 zones. Each auxiliary expansion module has 5 inputs. The control panel is provided with 4 programmable Open Collector outputs, 1 of fault and 1 of system status, as well as a double exchange relay for alarm signalling. Compatible with all devices of the GOLD series, indoor and outdoor detectors, magnetic contacts, sirens and remote controllers. The communication protocol is digital and operates on **5 channels, over the frequencies from 868.00 to 869.65 MHz**; the wireless range from the control panel to the peripherals is **up to 1,500 m in free air**. The safety and reliability of the wireless communication is guaranteed by **FH (Frequency Hopping)**, by **TDMA (Time Division Multiple Access)** and **AES (Advanced Encryption Standard)**.

The system is equipped with the **DES (Detection Event Stored)** function: in the event of a lack of communication between the detector and the control panel (eg., attempts to jamming or environmental disturbances), the detector keeps alarms in memory and communicates them to the control panel when communication is restored. The continuous dialogue between the control panel and the peripherals also **eliminates the danger related to attempts to disturb the frequencies (jammer)**. The 869 control panel is also equipped with a SLEEP function: this option allows the system to place the wireless devices in a sleepy state (in which they do not transmit and detect) at low power consumption if the control panel is removed or switched off for eventual maintenance. The system is also able to detect and signal interferences when the noise level is high enough to degrade the correct transmission between the devices.



The long life of the peripheral batteries is guaranteed by a sophisticated software that **modulates the output power of the transmissions** between the control panel and peripherals, according to their distance. Being a latest generation bidirectional system, peripherals know the system status (on/off); when the system is disarmed, the peripherals are in standby mode, with the exception of tampering, so contributing to batteries saving. When the system is armed, **the detectors are not inhibited after the first detection**, but continue to detect the intruder, becoming safe as a wired system. Adding the GSM board to the control panel it is possible a **complete remote management** via SMS, through LinceGSM APP. The system can be programmed with the appropriate software item 9547-GOLD-SOFT, from computer. The WiFi IP board item 9565-GOLD-SOFT-WIFI allows to manage the control panel wirelessly over IP using the GOLDSOFT. Moreover, you can set and manage your control panel by using Lince Cloud <https://goldcloud.lince.net/>.

The GOLD-MST is compliant with **EN 50131-1, grade 2**. Housed in a metal box, it is able to contain a battery up to 18 Ah (not supplied). The case **can be opened in 3 different ways** (front, right, and left) by simply **repositioning the hinge screws**. The default setting is left-hinged (a classic "book-style" opening, achieved by unscrewing the two front screws securing the door). It is provided with a 3 A switching power supply. For flexibility of use, the control panel is supplied without control devices. Dimensions: 400 x 250 x 100 mm.

SPECIFICATIONS

- Frequency: 869.40 MHz ÷ 869.65 (1 channel) • 868.00 MHz ÷ 868.60 MHz (4 channels)
- FH - Frequency Hopping
- TDMA - Time Division Multiple Access
- AES - Advanced Encryption Standard
- DES - Detection Event Stored
- Wireless range: 1,500 m free air
- Wired inputs: 5 expandable to 30
- Wireless inputs: up to 64 (detectors, sirens, remote controllers)
- N.C. Zone 24 h: 1 input
- Output Alarm Relays: 1 (8 A double exchange)
- Arming/Disarming Areas: 3
- Arming/Disarming Programs: 7 (combinations of areas)
- Outputs: 1 General Failure (W), 1 System Status (OFF), 4 programmable open collector (max 80 mA)
- Timers: 2, for timed functions

COMPATIBILITY NOTES (wireless devices)

- **9502-GOLD-BOBBY-AM** and available versions: outdoor volumetric detector
- **9554-GOLD-BOBBY-AM-T** and available versions: outdoor curtain detector
- **9503-GOLD-BABY** and available versions: outdoor perimetral detector
- **9504-GOLD-DT** e and available versions double technology volumetric indoor detector
- **9506-GOLD-DT/Z** e and available versions: double technology volumetric indoor ceiling detector
- **9507-GOLD-TP** and available versions: magnetic contact
- **9509-GOLD-LESW**: wire contact for rolling shutters
- **9510-GOLD-OBLO** and available versions: outdoor self-powered siren
- **9511-GOLD-RC**: remote controller
- **9584-GOLD-AP**: antipanic remote controller
- **9560-GOLD-SAXA**: outdoor self-powered siren

ISO 9001:2015
Sistema di gestione
della qualitàISO 14001:2015
Sistema di gestione
ambientale

LINCE ITALIA

Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net - info@lince.net

MD-03.11 Rev. 9 - Pag.: 4 di 5

- Event log: non-volatile memory, 512 events with filter query
- User codes: up to 32
- Access level of users: Admin, User, Installer
- Power Supply: 230 Vac 50 Hz
- Power Adapter: 13.8 Vdc 3 A
- Dimensions: 400 x 250 x 100
- **9557-GOLD-OUT:** wireless output module
- **9587-GOLD-AG:** anti-flooding detector
- **9590-GOLD-SMOKE:** smoke detector

COMPATIBILITY NOTES (wired devices on BUS)

- **9579-GOLD-GPRS:** GSM/GPRS board with plug for control panel
- **4005EUROPLUS/IN:** expansion board
- **4131CONTACTLESS** and available versions: wire inserter
- **4157EUROPLUS-INS:** transponder inserter
- **9573-GOLD-TCH-EN:** keyboard with LCD touch display

AVAILABLE VERSIONS (outside ITALY)

- **9583-GOLD-MST-EN** • Wireless control panel provided with 64 wireless inputs and 5 wired inputs, expandable to 30. Metal case, with front and side opening (left and right). Programming of peripherals using the SW item 9547-GOLD-SOFT. 18 Ah battery compartment. 3 A power supply. Dimensions 400 x 250 x 100 mm
- **9582-GOLD-MST-E-EN** • Wireless control panel provided with 32 wireless inputs and 5 wired inputs, expandable to 15. Metal case with front opening. Programming of peripherals using the SW item 9547-GOLD-SOFT. 7.2 Ah battery compartment. 2 A power supply. Dimensions 360 x 200 x 85 mm

AVAILABLE ACCESSORIES

- **476LI18-12** • Lead battery 12 V 18 Ah (for item 9583-GOLD-MST-EN)
- **1112LI7,2-12** • Lead battery 12 V 7.2 Ah (for item 9582-GOLD-MST-E-EN)

ISO 9001:2015
Sistema di gestione
della qualitàISO 14001:2015
Sistema di gestione
ambientale**LINCE ITALIA**Via Variante di Cancelliera, 00072
Ariccia (RM) Italia

Tel.: +39 06 9301801 - Fax: +39 06 930180232

www.lince.net – info@lince.net**MD-03.11 Rev. 9 - Pag.: 5 di 5**