

PID:  
12101000

## Certificato di approvazione

CID:  
CN.G00076

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**INIM ELECTRONICS SRL**  
**VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI**  
**63076 MONTEPRANDONE AP**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di prodotti"  
ed è relativo ai prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Centrali antincendio**  
**( Serie PREVIDIA-Compact )**

**Control and indicating equipment for**  
**fire alarm systems**  
**( Series PREVIDIA-Compact )**

This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2018-09-20**  
Aggiornato il | Updated on **2024-11-15**  
Sostituisce | Replaces **2021-11-19**  
Scade il | Expires on **2027-11-14**



IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2018-09-20  
Aggiornato il | Updated on 2024-11-15  
Sostituisce | Replaces 2021-11-19  
Scade il | Expires on 2027-11-14

## Prodotto | Product

# Centrali antincendio Control and indicating equipment for fire alarm systems

## Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL  
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI  
63076 MONTEPRANDONE AP  
IT - Italy

## Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PLG000ST C05877577 63076 MONTEPRANDONE AP Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

## Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-21:2006  
EN 12094-1:2003  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN IEC 61000-6-3:2021  
EN 50130-4:2011 + A1:2014

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-21:2006  
EN 12094-1:2003  
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020  
EN IEC 61000-6-3:2021  
EN 50130-4:2011 + A1:2014

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

SS21-0070196-02; SS24-0100865-04

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	<b>PREVIDIA-Compact</b>
Tensione nominale di alimentazione   Supply rated voltage	<b>230 V</b>
Frequenza nominale di alimentazione   Supply rated frequency	<b>50/60 Hz</b>
Corrente massima assorbita   Rated current	<b>1.1 A</b>
Temperatura ambiente di funzionamento   Operating ambient temperature	<b>-5 °C / +40 °C</b>
Tensione stabilizzata fornita alle apparecchiature esterne   Output voltage for external appliances	<b>27.6 V</b>
Corrente nominale alimentatore   Power supply rated output current	<b>5.2 A</b>
Numero massimo di rivelatori   Maximum number of detectors	<b>480 su 2 linee loop / 480 on 2 loop line</b>

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.S0044M

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LZEG**

Grado di protezione contro il contatto elettrico | Degree of protection against electric shock **Classe I / Class I**

Tipo e capacità massima della batteria di accumulatori allocabile | Type and maximum capacitance of the battery **2 x 12 V - 17 Ah**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.S0044N

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LZER**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.Y008A0

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C050LZED**

AR.S0044O

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LZG**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.S0044P

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LZR**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.Y0089Y

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LZD**

AR.S0044Q

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LG**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.S0044R

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LR**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.Y0089X

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C200LD**

AR.U00164

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C100LG**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.U00165

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C100LR**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.Y0089W

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C100LD**

AR.U00166

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C050LG**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.U00167

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C050LR**

Altre caratteristiche | Further characteristics **Vedere Ulteriori Informazioni / See Additional Information**

AR.Y0089V

Marca | Trade mark **INIM ELECTRONICS**

Modello | Model **PREVIDIA-C050LD**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Le apparecchiature sono centrali antincendio destinate ad essere utilizzate in rilevazione automatica di incendio e di sistemi di allarme incendio

Configurazione della centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZEG

L'unità centrale comprende un involucro metallico grigio (dimensioni: 497 x 380 x 97 mm) con grado di protezione IP30, contenente:

- N. 1 Scheda main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa);
- N. 1 Scheda input/output (codice PCB IN224 o IN354 in alternativa), con 2 linee loop, 4 circuiti Input/output e 1 circuito di uscita;
- N. 1 Scheda LED zone (codice PCB IN238);
- N. 1 Modulo di interfaccia seriale ed IP mod. PREVIDIA-C-COM (codice PCB IN270), opzionale;
- N. 1 Apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento integrata sulla scheda main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa), usando il protocollo TCP-IP e la rete locale;
- N. 1 Scheda di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento mod. PREVIDIA-C-DIAL (codice PCB IN237), usando la rete PSTN e la rete GSM/GPRS/3G, opzionale;
- N. 1 Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio integrata sulla scheda main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa) e sulla scheda Input/output (codice PCB IN224 o IN354 in alternativa);
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca Inim Electronics, mod. IPS24160G da 27.6 V- / 5.2 A;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V - 17 Ah.

L'unità centrale mod. PREVIDIA-C200LZEG è provvista anche dei seguenti dispositivi esterni, opzionali:

- Ripetitore (codice PC IN223 o IN357 in alternativa) mod. PREVIDIA-C-REPEW, con involucro bianco.
- Ripetitore (codice PC IN223 o IN357 in alternativa) mod. PREVIDIA-C-REPER, come mod. PREVIDIA-C-REPEW, con involucro rosso.
- Identificazione hardware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Main/CPU: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U1) utilizzato sulla scheda Main/CPU: 1.00.
- Identificazione hardware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: NXP Semiconductor, MK22FN512VLL12;
- Identificazione firmware del microcontrollore (U3) utilizzato sulla scheda di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento: 1.00.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZER:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, con involucro di colore rosso.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZED:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, con involucro di colore grigio scuro.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZG:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZR:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e con involucro di colore rosso.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LZD:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e con involucro di colore grigio scuro.

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LG:  
come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0).

-----  
Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LR:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0) e con involucro di colore rosso.

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C200LD:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0) e con involucro di colore grigio scuro.

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C100LG:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (240 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0).

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C100LR:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (240 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0); involucro rosso.

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C100LD:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (240 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0); involucro grigio scuro.

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C050LG:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (64 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238-R0).

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C050LR:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (64 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB c IN238-R0); involucro rosso.

Centrale antincendio mod. PREVIDIA-C050LD:

come modello PREVIDIA-C200LZEG, con 1 linea loop (64 rivelatori e/o punti manuali gestiti) e senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB c IN238-R0); involucro grigio scuro.

Le unità centrali, senza l'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio, gestiscono i seguenti dispositivi esterni, opzionali:

- Ripetitore (codice PCB IN223-R2) mod. PREVIDIA-C-REPW, identico al mod. PREVIDIA-C-REPEW, senza la gestione dell'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio;
- Ripetitore (codice PCB IN223-R2) mod. PREVIDIA-C-REPR, identico al mod. PREVIDIA-C-REPER, senza la gestione dell'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio.

Control and indicating equipments intended to be used in fire detection and fire alarm systems.

Configuration of control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZEG

The control and indicating equipment consist of a grey metallic enclosure (dimensions: 497 x 380 x 97 mm) with IP30 degree of protection, containing:

- No. 1 Main/CPU board (PCB code IN223 or IN357 as alternative);
- No. 1 Input/output board (PCB code IN224 or IN354 as alternative), with 2 loop line, 4 Input/output circuits and 1 output circuit;
- No. 1 Zone LED board (PCB code IN238);
- No. 1 Serial and IP module interface model PREVIDIA-C-COM (PCB code IN27), optional;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment integrated on Main/CPU board (PCB code IN223 or IN357 as alternative), using TCP-IP protocol and Local Area Network;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board model PREVIDIA-C-DIAL (PCB code IN237), using PSTN and GSM network, optional.
- No. 1 Electrical Automatic Control and Delay Device is integrated on Main/CPU board (PCB code IN223 or IN357 as alternative) and Input/output board (PCB code IN224 or IN354 as alternative);
- No. 1 Switching Power Unit trademark Inim Electronics, model IPS24160G, rated 27.6 V- / 5.2 A;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V - 17 Ah.

The control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZEG is also provided of the following external devices, optional:

- Repeater (PCB code IN22 or IN357 as alternative) model PREVIDIA-C-REPEW, with white enclosure;
- Repeater (PCB code IN22 or IN357 as alternative) model PREVIDIA-C-REPER, as model PREVIDIA-C-REPEW, with red enclosure.
- Hardware identification of the microcontroller (U1) used on the Main/CPU board: NXP Semiconductor, LPC1788FBD208;
- Firmware identification of the microcontroller (U1) used on the Main/CPU board: 1.00.

- Hardware identification of the microcontroller (U3) used on the alarm transmission and fault warning routing equipment board: NXP Semiconductor, MK22FN512VLL12;
- Firmware identification of the microcontroller (U3) used on the alarm transmission and fault warning routing equipment board: 1.00.

-----  
Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZER:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with red enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZED:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with dark gray enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZG:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZR:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device and with red enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LZD:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device and with dark gray enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LG:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board (PCB code IN238-R0).  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LR:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with red enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C200LD:  
as model PREVIDIA-C200LZEG without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with dark gray enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C100LG:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (240 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board (PCB code IN238-R0).  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C100LR:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (240 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device, Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with red enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C100LD:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (240 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device, Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with dark gray enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C050LG:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (64 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device and Zone LED board (PCB code IN238-R0).  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C050LR:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (64 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device, Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with red enclosure.  
-----

Control and indicating equipment model PREVIDIA-C050LD:  
as model PREVIDIA-C200LZEG with 1 loop line (64 detectors and/or manual call points managed) and without Electrical Automatic Control and Delay Device, Zone LED board (PCB code IN238-R0) and with dark gray enclosure.  
-----

-----  
The control and indicating equipment without Electrical Automatic Control and Delay Device management the following external devices, optional:

- Repeater (PCB code IN223-R2) model PREVIDIA-C-REPW, identical to the model PREVIDIA-C-REPEW without the management of Electrical Automatic Control and Delay Device;
- Repeater (PCB code IN223-R2) model PREVIDIA-C-REPR, identical to the model PREVIDIA-C-REPER without the management of Electrical Automatic Control and Delay Device.

## Componenti | Component List

**Vedere apposito elenco / See relevant annex**

Emesso il | Issued on 2018-09-20

Aggiornato il | Updated on 2021-08-31

Sostituisce | Replaces 2018-09-20

Scade il | Expires on 2027-11-14



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.)  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884  
Registro Imprese Milano 12898410159  
C.F./P.I. 12898410159  
Capitale Sociale € 4.000.000

**CA12.01817**

**SN.S000NE**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.S000NE

EMY.121000.DA2N

*Importo modelli IMQ - centrali - 1210 - Centrali ed apparati ausiliari | IMQ models - control panel - 1210  
- Central processing units and auxiliary apparatus*

5