IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 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

PID:
12101000

CID:
CN.G00076

Certificato di approvazione

Approval certificate

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005B

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

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

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

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	***2021-11-19***
Sostituisce | Replaces	***2021-08-31***
Scade il | Expires on	***2024-11-18***

Giorgio Belussi
DocuSign

IMQ S.p.A.

IMQ S.p.A. - Società con Socio Unico
I-20138 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

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on	2018-09-20
Aggiornato il | Updated on	2021-11-19
Sostituisce | Replaces	2021-08-31
Scade il / Expires on	2024-11-18

Prodotto | Product

Concessionario | Licence Holder

Marchio | Mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Costruito a | Manufactured at

PI.G000ST	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

EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-21:2006
EN 12094-1:2003
EN 62368-1:2020 + A11:2020
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
EN 50130-4:2011 + A1:2014
Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

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 62368-1:2020 + A11:2020
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
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

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

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

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.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.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.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.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**

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:

- 1 circuito di scheda;

- 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-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-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-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-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.

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 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 codeIN22 or IN357 as alternative) model PREVIDIA-C-REPEW, with white enclosure;
- Repeater (PCB codeIN22 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-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-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-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-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.

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.

****

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* **2024-11-18**