



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051-CPR-1498

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

CENTRALI DI CONTROLLO E DI SEGNALEZIONE CON APPARECCHIATURA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA, APPARECCHIATURA DI TRASMISSIONE ALLARME E DI SEGNALEZIONE REMOTA DI GUASTO E AVVERTIMENTO (opzionale), DISPOSITIVO ELETTRICO AUTOMATICO DI COMANDO E GESTIONE SPEGNIMENTO E DI RITARDO (opzionale)

CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT WITH INTEGRATED POWER SUPPLY EQUIPMENT,
ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING EQUIPMENT (optional),
ELECTRICAL AUTOMATIC CONTROL AND DELAY DEVICE (optional)

Riferimenti di tipo / Type Reference:

PREVIDIA-Compact; vedere ALLEGATO per la lista complete dei modelli/ PREVIDIA-Compact; see ANNEX for the complete list of the models

Marca commerciale / Trademark:

INIM

Costruito da / Produced by:

INIM ELECTRONICS S.r.l.
Via Dei Lavoratori, 10 – Loc. Centobuchi
63076 Montepreandone (AP)

nello stabilimento / in the manufacturing plant:

INIM ELECTRONICS S.r.l.
Via Dei Lavoratori, 10 – Loc. Centobuchi
63076 Montepreandone (AP)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma
This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-2:1997+A1:2006; EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006; EN 54-21:2006; EN 12094-1:2003

nell'ambito del **Sistema 1** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** sopra citato / under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed **to ensure the constancy of performance of the construction product**.

EMISSIONE CORRENTE/ CURRENT ISSUE

20/07/2026

REVISIONE / REVISION

3

B.U. PRODOTTO
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato annulla e sostituisce quello emesso in data 09/11/2021 (emesso per la prima volta il 20/09/2018) e rimarrà valido finché la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi AVCP e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiranno modifiche significative, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione prodotto notificato. / This certificate cancels and replaces the certificate issued on 09/11/2021 (was first issued on 20/09/2018) and will remain valid as long as the neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

ALLEGATO / ANNEX

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Modello **PREVIDIA-C200LZEX**

Configurazione:

L'unità centrale comprende un involucro metallico (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, opzionale, di interfaccia seriale ed IP mod. PREVIDIA-C-COM (codice PCB IN270);
- N. 1 Apparecchiatura di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento integrata nella scheda Main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa), usando il protocollo TCP-IP e la rete locale;
- N. 1 Scheda, opzionale, 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;
- N. 1 Scheda, opzionale, di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento mod. PREVIDIA-C-DIAL4G (codice PCB IN532), usando la rete PSTN e la rete GSM/GPRS (in alternativa);
- N. 1 Apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio integrata nella scheda Main/CPU (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa) e nella scheda Input/output (codice PCB IN224 o IN354 in alternativa);
- N. 1 Unità di alimentazione switching marca Inim Electronics, mod. IPS24160G (codice PCB IN137), da 27.6 V- / 5.2 A;
- N. 2 Batterie allocabili da 12 V – 17 Ah.

Il prodotto può essere provvisto con il seguente dispositivo esterno:

- Ripetitore mod. PREVIDIA-C-REPEX (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa).

Caratteristiche tecniche

- Numero di zone: 1000 zone software;
- Numero di rivelatori e/o punti manuali: 480 su 2 linee loop (240 ciascuna);
- 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;

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)

ALLEGATO / ANNEX

- 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.

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 54-2)

- 7.8 Uscita verso dispositivi di allarme incendio
- 7.9 Uscita verso dispositivi di trasmissione di allarme incendio
- 7.10 Uscita verso i sistemi automatici incendio
- 7.11 Ritardo delle uscite
- 7.12 Correlazioni su più di un segnale di allarme incendio Tipo A – B – C
- 7.13 Contatore di allarme
- 8.3 Segnale di guasto dai punti
- 8.9 Uscita verso l'apparecchiatura di segnalazione remota di guasto e avvertimento
- 9.5 Fuori servizio dei punti indirizzabili
- 10 Condizione di test

Lista di funzioni opzionali con requisiti (EN 12094-1)

- 4.17 Ritardo del segnale di estinzione
 - 4.18 Segnale che rappresenta il flusso dell'agente estinguente
 - 4.19 Sorveglianza dello stato dei componenti
 - 4.20 Dispositivo di prolungamento emergenza (*)
 - 4.21 Controllo del tempo di allagamento
 - 4.23 Modo solo manuale
 - 4.24 Segnali di azionamento ad apparecchiature all'interno del sistema
 - 4.26 Azionamento dell'apparecchiature all'esterno del sistema
 - 4.27 Dispositivo di interruzione di emergenza (*)
 - 4.30 Attivazione dei dispositivi di allarme con segnali diversi
- (*) Dispositivo di prolungamento emergenza o alternativamente Dispositivo di interruzione di emergenza

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)



ALLEGATO / ANNEX

Modelli derivati	Descrizioni
PREVIDIA-C200LZX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio
PREVIDIA-C200LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX senza apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio e senza scheda Led Zone (codice PCB IN238)
PREVIDIA-C100LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX 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)
PREVIDIA-C050LX	Come modello PREVIDIA-C200LZEX 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)

Le unità centrali, senza l'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio, gestiscono il seguente dispositivo esterno, opzionale:

- Ripetitore (codice PCB IN223 o IN357 in alternativa) mod. **PREVIDIA-C-REPX**, identico al mod. **PREVIDIA-C-REPEX**, senza la gestione dell'apparecchiatura elettrica automatica di controllo e temporizzazione per impianti di estinzione incendio.

La lettera "X" indica il colore dell'involucro e:

- per le centrali di controllo e segnalazione può essere
 - "G" come grigio
 - "R" come rosso
 - "D" come grigio scuro
- per il ripetitore può essere
 - "W" come bianco
 - "R" come rosso

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)



ALLEGATO / ANNEX

Model **PREVIDIA-C200LZEX**

Configuration:

The product consists of a metallic enclosure (dimensions: 497 x 380 x 97 mm) with IP30 degree of protection, incorporating:

- 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 IN270), optional;
- No. 1 Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment integrated in the Main/CPU board (PCB code IN223 or IN357 as alternative), using TCP-IP protocol and Local Area Network;
- No. 1 Optional Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board model PREVIDIA-C-DIAL (PCB code IN237), using PSTN and GSM network;
- No. 1 Optional Alarm Transmission and Fault Warning Routing Equipment board model PREVIDIA-C-DIAL4G (PCB code IN532), using PSTN and GSM network (as alternative);
- No. 1 Electrical Automatic Control and Delay Device integrated in the 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 (PCB code IN137), rated 27.6 V - / 5.2 A;
- No. 2 Allocable batteries rated 12 V – 17 Ah.

The product may also be provided with the following external device:

- Repeater model PREVIDIA-C-REPEX (PCB code IN223 or IN357 as alternative).

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)



ALLEGATO / ANNEX

Technical Characteristics

Number of zone: 1000 software zones;

- Number of detectors and/or manual call points: 480 on 2 loop line (240 each);
- 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.

List of optional functions with requirements (EN 54-2)

- 7.8 Output to fire alarm device
- 7.9 Output to fire alarm routing equipment
- 7.10 Output to fire protection equipment
- 7.11 Delay to outputs
- 7.12 Co-incidence detection Type A – B – C
- 7.13 Alarm counter
- 8.3 Fault signals from points
- 8.9 Output to fault warning routing equipment
- 9.5 Disablement of addressable points
- 10 Test condition

List of optional functions with requirements (EN 12094-1)

- 4.17 Delay of extinguishing signal
 - 4.18 Signal representing the flow of extinguishing agent
 - 4.19 Monitoring of the status of components
 - 4.20 Emergency hold device (*)
 - 4.21 Control of flooding time
 - 4.23 Manual only mode
 - 4.24 Triggering signals to equipment within the system
 - 4.26 Triggering of equipment outside the system
 - 4.27 Emergency abort device (*)
 - 4.30 Activation of alarm devices with different signals
- (*) Emergency hold device or alternatively Emergency abort device

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)

ALLEGATO / ANNEX

Derived models	Description
PREVIDIA-C200LZX	As model PREVIDIA-C200LZEX without Electrical Automatic Control and Delay Device
PREVIDIA-C200LX	As model PREVIDIA-C200LZEX without Electrical Automatic Control and Delay Device and without Zone LED board (PCB code IN238)
PREVIDIA-C100LX	As model PREVIDIA-C200LZEX 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)
PREVIDIA-C050LX	As model PREVIDIA-C200LZEX 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)
The control and indicating equipment without Electrical Automatic Control and Delay Device management the following external device (optional): - Repeater (PCB code IN223 or IN357 as alternative) model PREVIDIA-C-REPX, identical to the model PREVIDIA-C-REPEX without the management of Electrical Automatic Control and Delay Device.	

The letter "X" means the colour of the enclosure and:

- for the Control and Indicating Equipment can be assume
 - "G" as grey
 - "R" as red
 - "D" as dark grey
- for the Repeater can be assume
 - "W" as white "R" as red

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR). / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Legislative Decree n.106/2017 (REG. ON / CPR)

