



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-175/2023

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

APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E SEGNALEZIONE PER I SISTEMI DI ALLARME VOCALE PER IMPIANTI DI RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO CON ALIMENTATORE INTEGRATO

VOICE ALARM CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT FOR FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM WITH INTEGRATED POWER SUPPLY

Serie / Series: LOGIVOX

Modello / Models: 49CCO100, 49CCO101, 49CCO102, 49CCO104, 49CCO106

Caratteristiche / Characteristics: Vedere Allegato / See Annex

immessi sul mercato con il nome o il marchio di / placed on the market under the name or trademark of

COMELIT GROUP S.p.A.

Via Don Basilide Arrigoni, 5, 24020, ROVETTA, BG, IT

e prodotto nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

5012023

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 described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-4:1997/A2:2006

e/and

EN 54-16:2008

del sistema 1 per le prestazioni indicate nel presente certificato sono applicate e che il controllo della produzione in fabbrica di produzione in fabbrica condotta dal fabbricante è valutata per garantire il

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

costanza di prestazioni del prodotto da costruzione

constancy of performance of the construction product

Questo certificato è stato emesso per la prima volta in data 02/03/2023 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

This certificate was first issued on 02/03/2023 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-175/2023

Configurazioni dell'Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale (VACIE) descritta nel presente certificato
Assembly of Voice alarm control and indicating equipment (VACIE) included in the certificate

Prodotto Product code	Descrizione Description	Norme di riferimento Reference standards	Rev. FW
49CCO100	Centrale di controllo 250W a 1 zona / 250W 1 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
49CCO101	Centrale di controllo 500W a 2 zona / 500W 2 Zone controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
49CCO102	Centrale di controllo 500W a 2 zone / 500W 2 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
49CCO104	Centrale di controllo 500W a 4 zona / 500W 4 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
49CCO106	Centrale di controllo 500W a 6 zona / 500W 6 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
49BME101	Postazione microfonica di emergenza a 1 tasto Emergency microphone station with 1 button	EN 54-16	---
49BME107	Postazione microfonica di emergenza a 7 tasti Emergency microphone station with 7 buttons	EN 54-16	---
49MVF101	Postazione microfonica di emergenza da parete Emergency microphone station for wall mounting	EN 54-16	---
49BMC101	Postazione microfonica a 1 tasto / Microphone station with 1 button	---	---
49BMC107	Postazione microfonica a 7 tasti / Microphone station with 7 buttons	---	---
49BMD110	Postazione microfonica con display / Microphone station with display	---	---
49PMS101	Postazione microfonica basica a 1 tasto / Basic microphone station with 1 button	---	---

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.0_Certificato Sistema 1 CPR



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTIFIKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ 証明書 ■ 証明 ■ شهادة ■ 인증서



CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
n. 0068-CPR-175/2023

Descrizione e caratteristiche
Description and characteristics

	49CCO100	49CCO101	49CCO102	49CCO104	49CCO106
➤ Numero Massimo di zone controllate <i>Maximum number of controlled zones</i>	1	2	2	4	6
➤ Potenza nominale audio (@230Vac) <i>Nominal audio power</i>	250 W	500 W	500 W	500 W	500 W
➤ Alimentazione <i>Power supply</i>	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
➤ I _{max. A}	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)
➤ I _{max. b}	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)
➤ I _{min}	0,85 ADC	0,85 ADC	0,85 ADC	0,85 ADC	0,85 ADC
➤ Tensione finale <i>Final voltage</i>	21 V	21 V	21 V	21 V	21 V
➤ Tensione carica completa <i>Full charging voltage</i>	27,8 V	27,8 V	27,8 V	27,8 V	27,8 V
➤ Ri max (with 42Ah battery)	0,2 ohm	0,2 ohm	0,2 ohm	0,2 ohm	0,2 ohm

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.0_Certificato Sistema 1 CPR



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-175/2023

EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate
EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni dell'alimentatore - Requisiti generali - Funzioni - Materiali, progetto e costruzione	Performance of power supply - General requirements - Functions - Materials, design and manufacture	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4 5 6
Affidabilità operativa - Requisiti generali - Funzioni - Materiali, progetto e costruzione - Documentazione - Marcatura	Operational reliability - General requirements - Functions - Materials, design and manufacture - Documentation - Marking	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4 5 6 7 8
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Cold (operational)	Conforme/pass	9.5
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	9.7 9.8 9.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, electrical stability - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme/pass	9.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, costante (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass	9.6 9.14

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.0_Certificato Sistema 1 CPR



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE n. 0068-CPR-175/2023

EN 54-16:2008 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate
EN 54-16:2008 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni in condizioni di fuoco: - Requisiti generali - Requisiti generali per le indicazioni - Condizione di allarme vocale - Controllo manuale dell'allarme vocale - Microfono/i di emergenza - Rapporto segnale/disturbo - Risposta in frequenza senza microfono/i - Risposta in frequenza con microfono/i	Performance under fire conditions - General requirements - General requirements for indications - The voice alarm condition - Voice alarm manual control - Emergency microphone(s) - Signal-to-noise ratio - Freq. response of VACIE without microphone(s) - Frequency response of VACIE with microphone(s)	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	4 5 7 10 12 16.5 16.6 16.7
Ritardo di risposta (tempo di risposta al segnale di incendio) - Ricezione e processo dei segnali di incendio - Ritardo nell'entrare in condizione di allarme vocale - Uscita ai dispositivi di allarme incendio - Microfono/i di emergenza	Response delay (response time to fire) - Reception and processing of fire signals - Delays to entering the voice alarm condition - Output to fire alarm devices - Emergency microphone(s)	Conforme / pass NPD NPD Conforme / pass	7.1 7.4 7.8 12
Affidabilità operativa - Requisiti generali - Requisiti generali per le indicazioni - Condizione di riposo - Condizioni di allarme vocale - Condizioni di segnalazione di guasto - Condizione di disabilitazione - Interfaccia con i dispositivo/i di controllo esterno - Microfono/i di emergenza - Requisiti di progetto - Requisiti addizionali di progetto per VACIE controllati mediante software	Operational reliability - General requirements - General requirements for indications - The quiescent condition - The voice alarm condition - Fault warning condition - Disablement condition - Interface to external control device(s) - Emergency microphone(s) - Design requirements - Add. design requirements for software controlled VACIE	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass NPD NPD Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	4 5 6 7 8 9 11 12 13 14
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Potenza di uscita - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Output power - Cold (operational)	Conforme / pass Conforme / pass	16.4 16.8
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme / pass Conforme / pass Conforme / pass	16.11 16.12 16.13
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica - Variazioni della tensione di alimentazione - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, electrical stability - Supply voltage variation - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme / pass Conforme / pass	16.14 16.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, costante (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	Conforme / pass Conforme / pass	16.9 16.10



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

Simone Cordini
MTIC INTERCERT Certification Body



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
n. 0068-CPR-175/2023

Elenco delle funzioni opzionali con requisiti inclusi nel dispositivo di controllo e allarme vocale
List of optional function with requirements included in the V.A.C.I.E.

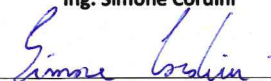
Clause	Description	
7.3	Audible warning (option with requirements)	☒
7.4	Delays to entering the voice alarm condition (option with requirements)	☐
7.5	Phased evacuation (option with requirements)	☐
7.6.2	Manual silencing of the voice alarm condition	☒
7.7.2	Manual reset of the voice alarm condition	☒
7.8	Output to fire alarm devices (option with requirements)	☐
7.9	Voice alarm condition output (option with requirements)	☒
8.3	Indication of faults related to the transmission path to the CIE (option with requirements)	☒
8.4	Indication of the faults related to voice alarm zones (option with requirements)	☒
9	Disablement condition (option with requirements)	☐
10	Voice alarm manual control (option with requirements)	☒
11	Interface to external control device (option with requirements)	☐
12	Emergency microphone(s)	☒
13, 14	Redundant power amplifiers	☒

F-PC-CPR-14-02-it_en Rev. 0.0_ Certificato Sistema 1 CPR



Rho, 02/03/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini


MTIC INTERCERT Certification Body