CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

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 SEGNALAZIONE 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*: SPIKA

Modello / *Models*: SPIKA-2, SPIKA-4, SPIKA-6

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*

TELETEK ELECTRONICS JSC

2, Iliyansko Shose Str., 1220, SOFIA, BG

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

000002

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 01-06-2023 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 01-06-2023 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.

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

Rho, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

■ CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤ

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

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
SPIKA-2	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
SPIKA-4	Centrale di controllo 500W a 4 zone / 500W 4 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
SPIKA-6	Centrale di controllo 500W a 6 zone / 500W 6 Zones controller unit	EN 54-16	MB: 1.0.0 HMI: 1.0.0 PM544: 1.0.0
SPIKA-EM1	Postazione microfonica di emergenza a 1 tasto Emergency microphone station with 1 button	EN 54-16	---
PSIKA-EM7	Postazione microfonica di emergenza a 7 tasti Emergency microphone station with 7 buttons	EN 54-16	---
SPIKA-RCM	Postazione microfonica di emergenza da parete Emergency microphone station for wall mounting	EN 54-16	---
SPIKA-RM1	Postazione microfonica a 1 tasto / Microphone station with 1 button	---	---
SPIKA-RM7	Postazione microfonica a 7 tasti / Microphone station with 7 buttons	---	---
SPIKA-DRM	Postazione microfonica con display / Microphone station with display	---	---
SPIKA-SRM	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, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

Descrizione e caratteristiche

Description and characteristics

	SPIKA-2	SPIKA-4	SPIKA-6
➢ Numero Massimo di zone controllate *Maximum number of controlled zones*	2	4	6
➢ Potenza nominale audio (@230Vac) *Nominal audio power*	500 W	500 W	500 W
➢ Alimentazione *Power supply*	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
➢ Imax. A	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)	2 A (DC), 2.4 A (AC)
➢ Imax. b	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)	3 A (DC), 2.4 A (AC)
➢ Imin	0,85 ADC	0,85 ADC	0,85 ADC
➢ Tensione finale *Final voltage*	21 V	21 V	21 V
➢ Tensione carica completa *Full charging voltage*	27,8 V	27,8 V	27,8 V
➢ Ri max (with 42Ah battery)	0,2 ohm	0,2 ohm	0,2 ohm

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

Rho, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

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

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

Rho, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

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

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

Rho, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

■ CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤ

CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ■ شهادة ■ 证明 ■ 証明書 ■ 인증서

CERTIFICATE

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

n. 0068-CPR-179/2023

Elenco delle funzioni opzionali con requisiti inclusi nel dispositivo di controllo e allalrme 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, 01/06/2023
Luogo, data di emissione
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico
Ing. Simone Cordini

MTIC INTERCERT Certification Body

MTIC INTERCERT S.r.l. - Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALY
www.mtic-group.org info@mtic-group.org

■ CERTIFICATE ■ CERTIFICATO ■ ZERTIFIKAT ■ SERTİFİKA ■ CERTIFICADO ■ گواهینامه ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤ