



EW2

WIRELESS ZONE AND PGM
OUTPUT EXPANSION MODULE

USER GUIDE V1.2

EN

LT

IT

Contents of Pack

1 x



1 x



1 x



2 x



Not included



EN

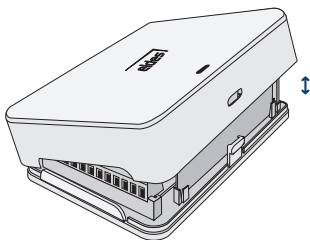
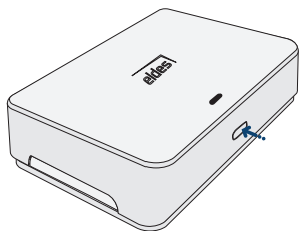
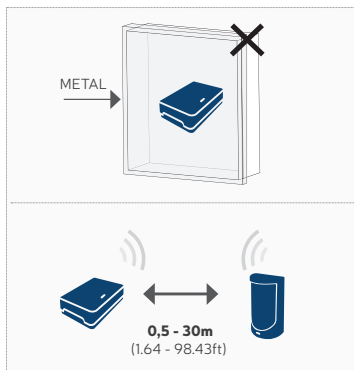
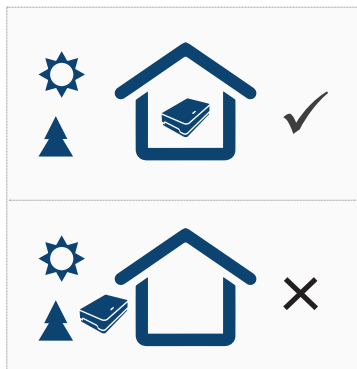
INSTALLATION

LT

MONTAVIMAS

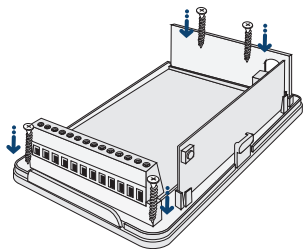
IT

INSTALLAZIONE

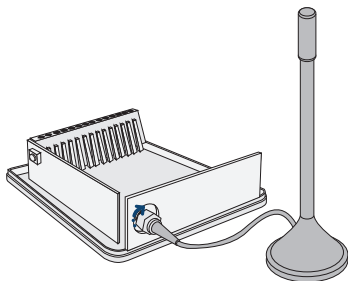


1

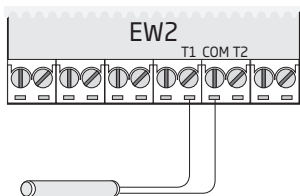
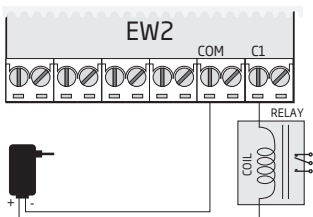
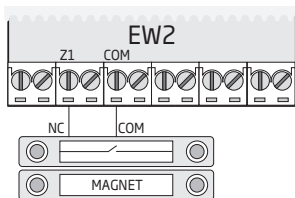
2



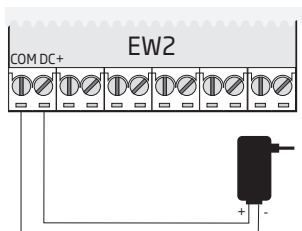
3



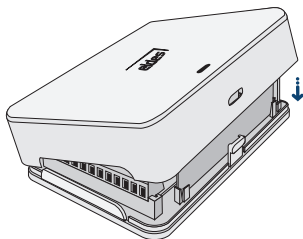
4



5



6



7

1. GENERAL OPERATIONAL DESCRIPTION

MAIN FEATURES:

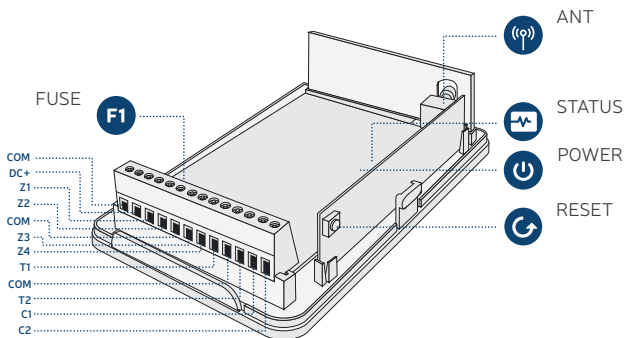
- 4 zone terminals.
- 2 open-collector outputs.
- 2 10k Ω NTC/PT1000 temperature sensor inputs.
- Compatible with any third-party wired sensor or siren.

EW2 is a wireless device intended to expand ELDES alarm system capabilities by providing wireless connection access to any third-party wired devices. EW2 comes equipped with 4 zone terminals designed for wired digital sensor connection, such as magnetic door contact, motion detector etc. In addition, the 2 open-collector outputs on board allow to connect any wired siren as well as to connect and control any electrical appliance, such as gates, lights, watering etc. EW2 also features 2 inputs for 10k Ω NTC/PT1000 analog temperature sensor connection. The device can operate by powering it either using an external power supply. In order to start using EW2, it has to be paired with ELDES alarm system using *ELDES Utility* software or by sending a corresponding SMS text message to ELDES alarm system.

It is possible to connect up to 8 EW2 devices to EPIR3, PITBULL ALARM or PITBULL ALARM PRO systems, ESIM364 - up to 16, while ESIM384 alarm systems - up to 32 EW2 devices at a time. The maximum wireless connection range is 150m (492.13ft) (in open areas).



The cable length **should not be more** than 3 meters long!



Unit	Description
ANT	Wireless signal antenna SMA type connector
STATUS	Red light-emitting diode for indication of data transmission
POWER	Green light-emitting diode for indication of external power supply status.
RESET	Button for restoring default parameters
FUSE	MINISMDC050F 0.5A

Connector	Description
COM	Common terminals
DC+	Positive power supply terminal
Z1–Z4	Zone terminals
T1–T2	10kΩ NTC/PT1000 temperature sensor terminals
C1–C2	Open-collector output terminals

LED indicator	Indication	Description
STATUS (red)	Steady ON/flashing	Data transmission in progress
POWER (green)	Steady ON	Device powered by external power
POWER (green)	OFF	Device inoperational

2. CONFIGURING AND PAIRING WITH THE SYSTEM



ELDES
Configuration Tool

For more details on how to configure and pair the device with the system, please refer to *ELDES Utility* software's HELP section or ELDES alarm system's installation/user manual.



If you are unable to pair the wireless device, please restore the parameters of the wireless device to default and try again (see 6. RESTORING DEFAULT PARAMETERS for more details.)

3. EW2 ZONES, PGM OUTPUTS AND TAMPER

Upon successful EW2 pairing process, the system adds 4 wireless Instant-type zones intended for sensor connection and 2 wireless PGM outputs intended for electrical appliance, relay or siren connection. In case of tamper violation, the alarm is caused regardless of system being armed or disarmed.

The wireless connection loss between EW2 and ELDES alarm system leads to alarm. The system identifies this event as a tamper violation and sends alarm by SMS text message and phone call to the listed user (-s) by default. The SMS text message contains the wireless device model, wireless ID code and tamper name.



The tamper will not operate if the wireless zones are disabled.

For more details on EW2 configuration, please refer to *ELDES Utility* software's HELP section.

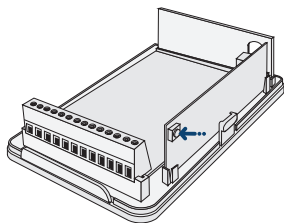
4. TEMPERATURE SENSORS

EW2 supports up to 2 temperature sensors of 10k Ω NTC or PT1000 type. You may use a single temperature sensor or multiple temperature sensors simultaneously. Multiple temperature sensors must be of the same type each connected to its own T1/T2 terminal. Once the temperature sensor (-s) is wired, it is necessary to select the corresponding type using *ELDES Utility* software after pairing EW2 device with the system. Also, after enabling NTC option, you **MUST** enter the parameter B (beta) of temperature sensor.

The following table represents the supported temperature range and temperature measurement accuracy.

Temperature sensor type	Temperature range	Accuracy
10k Ω NTC	-40... -26°C (-40...-14.8F)	+/- 2.5°C (4.5F)
10k Ω NTC	-25... 85°C (-13...185F)	+/- 1°C (1.8F)
10k Ω NTC	+86... 100°C (186.8..212F)	+/- 2.5°C (4.5F)
PT1000	-50... +600°C (-58...1112F)	+/- 2.5°C (4.5F)

5. RESTORING DEFAULT PARAMETERS



1. Disconnect the power supply.
2. Press and hold the RESET button.
3. Connect the power supply.
4. Hold the RESET button until LED indicator shortly flashes several times.
5. Release the RESET button.



The EW2 can be powered by a 7-15V $\overline{\text{---}}$ 50mA DC power supply unit, if no additional devices are connected. The device is not meant for outdoor use, i.e. you should use it inside a building and the power supply unit must be plugged into a standard Euro 2-pin socket or UK 3-pin socket (depending on the version of power supply unit you have bought). When connecting the power supply, mind the polarity terminals. DO NOT switch the polarity terminals places. The main circuit should be protected by short circuit or over-current protection.

Please use the power supply that meets the EN 60950-1 standard. Any additional device you connect to the system, such as a computer, must also be powered by an EN 60950-1 approved supply.

Disconnect the mains power before installing. Never install or carry out maintenance during stormy weather. The electric socket that powers the device must be easily accessible.

To switch the system off, unplug the external electric power supply or power down any other linked device that EW2 is powered from. A blown fuse cannot be replaced by the user. The replacement fuse has to be of the kind indicated by the manufacturer (fuse F1 model – MINISMDC050F 0.5A).

6. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Compatible with:

- ESIM364 v02.08.00 and up.
- ESIM384 all versions.
- EPIR3 v1.2.0 and up.
- PITBULL ALARM all versions.
- PITBULL ALARM PRO all versions.

Supply voltage	7-15V $\overline{\text{---}}$ 50mA max
Number of zones	4
Zone connection type	NC (normally-closed)
Number of PGM outputs	2
PGM output circuit	Open-collector output. Output is pulled to COM when turned ON.
Maximum commuting PGM output values	2 x 25V; 150 mA
Supported temperature sensor types	10k Ω NTC; PT1000
Wireless band	ISM868/ISM915
Wireless communication range	Up to 30m (98.43ft) in premises; up to 150m (492.13ft) in open areas
Range of operating temperatures	-20...+55°C (-4... 131°F)
Humidity	0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ 32... 104°F)
Dimensions	82x63x17mm (3.23x2.48x0.67in)
Compatible with alarm systems	ELDES Wireless

* The operation time might vary in different conditions.

Technical support

If you experience difficulty during the installation or subsequent use of a ELDES system, you may contact ELDES distributor or dealer in your country/region.

Warranty procedures

To obtain warranty service, you may return a defective system to your original point of purchase, or the authorized ELDES dealer or distributor from whom you purchased the ELDES product.

Limited Liability

The buyer must agree that the system will reduce the risk of fire, theft, burglary or other dangers but does not guarantee against such events. ELDES will not take any responsibility regarding personal or property or revenue loss while using the system. ELDES liability according to local laws does not exceed value of the purchased system. ELDES is not affiliated with any of the Internet providers therefore is not responsible for the quality of Internet service.

Manufacturer Warranty

ELDES warrants this system only to the original purchaser and only in case of defective workmanship and materials under normal use of the system for a period of twenty four (24) months from the date of shipment by the ELDES . Warranty obligations do not cover expandable materials (components, which require periodic replacement with the operation of system, holders and enclosures. The warranty remains valid only if the system is used as intended, following all guidelines outlined in this manual and in accordance with the operating conditions specified. The warranty is void if the system has been exposed to mechanical impact, chemicals, high humidity, fluids, corrosive and hazardous environments or force majeure factors.

Safety instructions

Please read and follow these safety guidelines to safeguard yourself and others:

- DO NOT use the system where it can interfere with other devices - such as medical devices
- DO NOT use the system in hazardous environments
- DO NOT expose the system to high humidity, chemical environments or mechanical impact
- DO NOT attempt to repair the system yourself - any repairs must be carried out by fully qualified personnel only



The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) marking on this product (see left) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the system supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.

Copyright © E ALARMS UAB, 2025. All rights reserved

It is not allowed to copy and distribute information in this document or pass to a third party without advanced written authorization by ELDES . ELDES reserves the right to update or modify this document and/or related products without a warning. Hereby, ELDES declares that the wireless zone and PGM output expansion module EW2 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity may be consulted at www.eldesalarms.com



1. GAMINIO VEIKIMO APRAŠYMAS

PAGRINDINĖS SAVYBĖS:

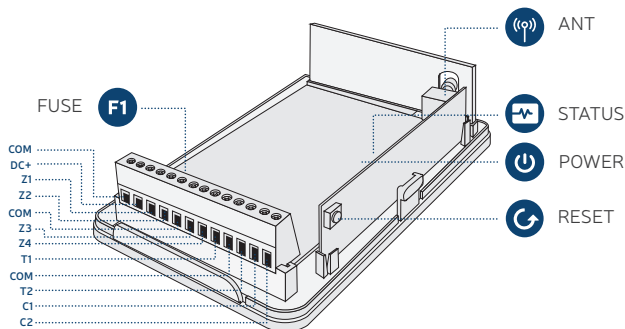
- 4 zonos.
- 2 atviro kolektoriaus išėjimai.
- 2 10k Ω NTC/PT1000 temperatūros jutiklių jėjimai
- Suderinamas su bet koku trečiosios šalies laidiniu jutikliu arba sirena

EW2 yra belaidis įrenginys, skirtas išplėsti ELDES signalizacija galimybes, suteikiant belaidžio ryšio prieigą bet kuriai trečiosios šalies laidiniam prietaisui. EW2 turi įdiegtus 4 zonų terminalus, pritaikytus laidiniams skaitmeniniams jutikliams, pavyzdžiui, magnetiniam durų kontaktui, judesio jutikliui ir t. t. Be to, plokštėje įmontuoti 2 atviro išėjimo kolektoriai leidžia prijungti laidinę sireną, taip pat prijungti ir valdyti norimą elektros prietaisą: vartus, apšvietimą, laistymo įrangą ir t. t. Prietaise yra 2 jėjimai, skirti 10k Ω NTC / PT1000 temperatūros jutiklio prijungimui. Įrenginys veikia prijungus išorinį maitinimo šaltinį. Tam, kad būtų galima pradėti naudoti EW2, gaminys turi būti susietas su ELDES apsaugos sistema, naudojant „ELDES Utility“ programinę įrangą arba siunčiant tam tikrą SMS tekstinį pranešimą į ELDES apsaugos sistemą.

ELDES apsaugos sistema EPIR3, PITBULL ALARM/ PITBULL ALARM PRO leidžia prijungti iki 8 EW2 įrenginių, apsaugos sistema ESIM364 - iki 16 įrenginių, o ESIM384 - iki 32 EW2 įrenginių vienu metu. Maksimalus belaidžio ryšio atstumas yra 150 metrų (atvirose erdvėse).



Kabelio ilgis **neturi būti ilgesnis** negu 3 metrai!



Detalė	Reikšmė
ANT	Belaidės antenos SMA tipo jungtis
STATUS	Radonos šviesos diodas, skirtas duomenų perdavimo indikacijai
POWER	Žalios šviesos diodas, skirtas išorinio maitinimo šaltinio indikacijai
RESET	Gamyklinės konfigūracijos atstatymo mygtukas
FUSE	MINISMDC050F 0.5A

Connector	Reikšmė
COM	COM gnybtai
DC+	Maitinimo šaltinio gnybtai
Z1–Z4	Zonų gnybtai
T1–T2	10kΩ NTC/PT1000 temperatūros jutiklių gnybtai
C1–C2	Atviro kolektoriaus išėjimų gnybtai

LED indikatorius	Būsena	Reikšmė
STATUS (red)	Šviečia / mirksi	Vyksta duomenų siuntimas
POWER (green)	Šviečia	Prietaiso maitinimas išorinis
POWER (green)	Nešviečia	Prietaisas neveikia

2. KONFIGŪRAVIMAS IR SIEJIMAS SU SISTEMA



ELDES
Configuration Tool

Norėdami sužinoti daugiau apie tai, kaip konfigūruoti ir susieti prietaisą su sistema, skaitykite „ELDES Utility“ programinės įrangos HELP skyrių arba ELDES apsaugos sistemų montavimo / vartotojo vadovą.



Jei negalite susieti belaidžio prietaiso, prašome atkurti gamyklinę konfigūraciją ir bandyti dar kartą atlikti konfigūraciją (žr. 6. GAMYKLINĖS KONFIGŪRACIJOS ATSTATYMAS)

3. EW2 ZONOS, PGM IŠĖJIMAI IR TAMPERIAI

Sėkmingam EW2 siejimo procesui, sistema prideda 4 belaidės Momentinio tipo zonas, skirtas jutiklių prijungimui ir 2 belaidžių PGM išėjimų, naudojamų elektros prietaisų, relės ar sirenos prijungimui. Sugadinus arba pažeidus tamperį, įsijungia signalizacija, nepriklausomai nuo apsaugos sistemos režimo. Belaidžio ryšio dingimas tarp EW2 ir ELDES apsaugos sistemos yra pranešamas.

Šis įvykis sistemos atpažįstamas kaip tamperio pažeidimas, todėl vartotojas įspėjamas SMS žinute arba skambučiu. SMS pranešimą sudaro belaidžio prietaiso modelis, belaidžio ID kodas ir tamperio pavadinimas.



Tamperis neveiks, jei belaidžio ryšio zonos yra atjungtos.

Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie EW2 konfigūravimą, prašome skaityti „ELDES Utility“ programinės įrangos HELP skyrių

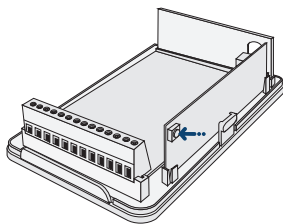
4. TEMPERATŪROS JUTIKLIAI

EW2 palaiko iki 2 temperatūros jutiklių 10kΩ NTC arba Pt1000 tipų. Galite naudoti vieną temperatūros jutiklį arba kelis vienu metu. Temperatūros jutikliai turi būti to paties tipo ir prijungti prie savo T1 / T2 terminalo. Prijungus temperatūros jutiklius būtina pasirinkite atitinkamą tipą, naudodami „ELDES Utility“ programinę įrangą po to, kai EW2 įrenginys susietas su sistema. Be to, įjungus NTC funkciją, BŪTINA įvesti temperatūros jutiklio parametraž B (beta).

Žemiau pateikta lentelė parodo palaikomą temperatūros diapazoną ir temperatūros tikslumą.

Temperatūros jutiklio tipas	Temperatūros diapozonas	Tikslumas
10kΩ NTC	-40... -26°C (-40...-14.8F)	+/- 2.5°C (4.5F)
10kΩ NTC	-25... 85°C (-13...185F)	+/- 1°C (1.8F)
10kΩ NTC	+86... 100°C (186.8...212F)	+/- 2.5°C (4.5F)
PT1000	-50... +600°C (-58...1112F)	+/- 2.5°C (4.5F)

5. GAMYKLINĖS KONFIGŪRACIJOS ATSTATYMAS



1. Atjunkite maitinimo šaltinį.
2. Paspauskite ir laikykite RESET mygtuką.
3. Prijunkite maitinimo šaltinį.
4. Laikykite paspaudę RESET mygtuką, kol LED indikatorius trumpai sumirksės kelis kartus.
5. Atleiskite RESET mygtuką.



EW2 gali būti maitinamas 7-15V $\square\square\square$ 50mA DC maitinimo bloku, jei neprijungti papildomi prietaisai. Prietaisas nėra skirtas naudojimui lauke, t. y. jis turėtų būti naudojamas pastato viduje, maitinimo bloką prijungus į standartinį Euro 2-pin lizdą ar D.B. 3-pin lizdą (priklausomai nuo įsigyto maitinimo bloko tipo). Prijungiant elektros tiekimą reikia atsižvelgti į poliariškumo gnybtus. **NEKEISKITE** poliariškumo gnybtų vietų. Pagrindinė grandinė turi būti apsaugota saugikliu.

Prašome naudoti maitinimo bloką, kuris atitinka EN 60950-1 standartą. Bet kurio kito prie sistemos jungiamo prietaiso maitinimo blokas taip pat turi atitikti minėtą standartą.

Atjunkite elektros šaltinį prieš montuodami prietaisą. Niekada nemontuokite, neatlikite priežiūros darbų audros metu. Elektros lizdas, tiekiantis energiją prietaisui, turi būti lengvai pasiekiamoje vietoje.

Norėdami išjungti sistemą, atjunkite išorinį maitinimo bloką ar kitą EW2 prietaisui naudojamą energijos šaltinį.

Prietaiso saugiklio vartotojas keisti negali. Saugiklis turi būti pažymėtas gamintojo (saugiklio F1 modelis - MINISMDC050F 0.5A)

6. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Suderinamas su:

- ESIM364 v02.08.00 ir vėlesnė.
- ESIM384 visomis versijomis.
- EPIR3 v1.2.0 ir vėlesnė.
- PITBULL ALARM visomis versijomis.
- PITBULL ALARM PRO visomis versijomis

Maitinimo įtampa	7-15V  50mA maks.
Zonų skaičius	4
Zonų prijungimo tipas	NC (normaliai uždaras)
PGM išėjimų skaičius	2
PGM išėjimų schema	Atviro kolektoriaus išėjimas. Išėjimas sujungiamas su COM, kuomet yra įjungtas.
Maksimalios komutuojamos PGM išėjimų reikšmės	2 x 25V; 150 mA
Palaikomi temperatūros jutiklio tipai	10kΩ NTC; PT1000
Belaidžio ryšio juosta	ISM868/ISM915
Maksimalūs belaidžio ryšio atstumai	Iki 30 m patalpose; iki 150 m atvirose erdvėse
Darbo temperatūros diapozonas	-20...+55°C (-4... 131°F)
Drėgmė	0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ 32... 104°F)
Matmenys	82x63x17 mm (3.23x2.48x0.67in)
Suderinamas su apsaugos sistemomis	ELDES Wireless

* Šis laikotarpis gali skirtis, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.

Techninė pagalba

Jeigu susidūrėte su ELDES sistemos montavimo ar tolimesnio naudojimo sunkumais, galite susisiekti su savo šalies/regiono ELDES platintoju ar tiekėju.

Garantijos tvarka

Norėdami gauti garantinį aptarnavimą, turite grąžinti sugadintą įrenginį į pirminę pirkimo vietą arba perduoti įgaliotam ELDES platintojui/tiekėjui, iš kurio įsigijote įmonės ELDES gaminį.

Atsakomybės ribojimas

Pirkėjas sutinka, kad sistema sumažina gaisro, plėšimo, vagystės ar kitą riziką, tačiau tai nėra draudimas ar garantija, kad paminėti veiksniai neįvyks bei nebus asmenų sužeidimų, turto praradimo ar sunaikinimo atvejų. ELDES neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę/netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema. ELDES atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, neviršija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su ELDES bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį bei funkcionavimą.

Garantinis laikotarpis

ELDES suteikia šios sistemos garantinį laikotarpį tik pirminiam pirkėjui. Garantinis laikotarpis taikomas įvykus sistemos gedimui arba išryškėjus sistemos komponentų defektui tinkamai naudojantis sistema dvidešimt keturių (24) mėnesių trukmės laikotarpiu, įsigaliojančiu nuo sistemos išsiuntimo datos. Garantinis laikotarpis netaikomas eikvojamiems komponentams (dalims, reikalaujančioms reguliaraus keitimo sistemos veikimo metu), laikikliams ir korpusams. Garantija taikoma tik jei sistema buvo naudota pagal paskirtį, laikantis visų vartotojo vadovo instrukcijų, techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Garantija taikoma tik kartu su paminėtais dokumentais, pateikus užpildytą garantinį taloną. Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechaniškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

Saugos informacija

- NENAUDOKITE sistemos prie medicininės aparatūros, nes sistema gali sutrikdyti kitų prietaisų darbą.
- Apsaugos sistema turi įmontuotą radijo siųstuvą, veikiančią GSM850, GSM900, GSM1800 ir GSM1900 tinkluose.
- NENAUDOKITE sistemos sprogioje aplinkoje.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai ar mechaniniams poveikiams.
- NEBANDYKITE sistemos remontuoti patys, bet kokie remonto darbai turi būti atliekami kvalifikuotų profesionalų.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti atskirai nuo kitų atliekų. Siekiant apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką nuo galimos žalos, gaminys privalo būti perdirbtas patvirtintu ir aplinkai saugiu perdirbimo proceso metu. Dėl išsamesnės informacijos apie teisingą gaminio perdirbimą, prašome kreiptis į sistemos teikėją arba įstaigą, atsakingą už atliekų perdirbimą Jūsų gyvenamojoje vietoje.

Copyright © E ALARMS UAB, 2025. Visos teisės saugomos.

Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiesiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokia dokumento dali be išankstinio raštiško ELDES sutikimo. ELDES pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kuriuos dokumente minėtus gaminius, taip pat pati dokumentą. ELDES deklaruoja, kad belaidis zonų ir PGM išplėtimo modulis EW2 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC direktyvos nuostatas. Jos atitiktis deklaracija galima rasti šiame tinklalapyje: www.eldesalarms.com



1. DESCRIZIONE GENERALE DEL FUNZIONAMENTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

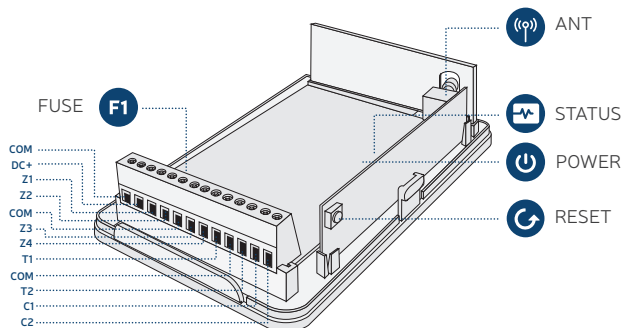
- 4 terminali di zona
- 2 uscite logiche
- 2 ingressi sensore di temperatura NTC/PT1000 10k Ω
- Alimentato con alimentazione esterna
- Compatibile con qualsiasi sensore cablato o sirena

EW2 è un dispositivo wireless destinato a espandere le funzionalità del sistema di allarme ELDES, fornendo accesso alla connessione wireless a qualsiasi dispositivo cablato di terze parti. EW2 è dotato di 4 terminali di zona progettati per il collegamento di sensori digitali cablati, come il contatto magnetico della porta, il rilevatore di movimento ecc. Inoltre, le 2 uscite a collettore aperto presenti a bordo consentono di collegare qualsiasi sirena cablata e di collegare e controllare qualsiasi apparecchio elettrico, come cancelli, luci, irrigazione ecc. EW2 dispone anche di 2 ingressi per il collegamento di un sensore di temperatura analogico NTC/PT1000 da 10k Ω . Il dispositivo può funzionare sia alimentandolo con un alimentatore esterno. In Per iniziare a utilizzare EW2, è necessario associarlo al sistema di allarme ELDES utilizzando il software ELDES Utility o inviando un messaggio di testo SMS corrispondente al sistema di allarme ELDES.

È possibile collegare fino a 8 EW2 al sistema EPIR3, PITBULL ALARM/ PITBULL ALARM PRO, al sistema ESIM364 possono essere fino a 16 EW2, mentre al sistema ESIM384 possono essere collegati contemporaneamente fino a 32 EW2. La massima distanza di connessione di 150 m (in area libera).



La lunghezza del cavo **non deve superare** i 3 metri!



Unità	Descrizione
ANT	Connettore tipo SMA antenna per segnale senza fili
STATUS	LED rosso per indicazione trasmissione dati
POWER	LED verde per indicazione di stato alimentatore esterno
RESET	Tasto per ripristino ai parametri predefiniti
FUSE	MINISMDC050F Fusibile 0.5A

Connettore	Descrizione
COM	Terminali comuni
DC+	Terminale positivo alimentazione
Z1-Z4	Terminali di zona
T1-T2	Terminali sensore di temperatura NTC/PT1000 10kΩ
C1-C2	Terminali di uscita logica

Indicatore LED	Indicazione	Descrizione
STATUS (rosso)	Acceso fisso/lampeggiante	Trasmissione dati in corso
POWER (verde)	Acceso fisso	Dispositivo alimentato da alimentazione esterna
POWER (verde)	Spento	Dispositivo non funzionante

2. CONFIGURAZIONE E ASSOCIAZIONE CON IL SISTEMA



ELDES
Configuration Tool

Per maggiori dettagli su come configurare e associare il dispositivo con il sistema, fare riferimento alla sezione **HELP** del software *ELDES Utility* o al manuale utente/installazione del sistema d'allarme ELDES.



Se non si riesce ad associare il dispositivo senza fili EW2, occorre ripristinare i parametri del dispositivo senza fili ai valori predefiniti e provare nuovamente (vedi Capitolo 6. **RIPRISTINO AI VALORI PREDEFINITI** - Ripristino dei parametri ai valori predefiniti per maggiori dettagli).

3. ZONE, USCITE PGM E ANTIMANOMISSIONE DI EW2

Dopo aver completato con successo il processo di associazione di EW2, il sistema aggiunge 4 zone senza fili di tipo istantaneo per la connessione di sensori e 2 uscite PGM per la connessione di apparecchi elettrici, relè o sirene. In caso di violazione dell'antimanomissione l'allarme viene rilasciato indipendentemente se il sistema è inserito o disinserito.

La perdita della connessione senza fili fra EW2 e il sistema d'allarme ELDES genera un allarme. Il sistema identifica questo evento come una violazione della manomissione e invia un allarme mediante messaggio SMS e chiamata telefonica al numero telefonico dell'utente programmato, come predefinito. Il messaggio SMS contiene il modello del dispositivo senza fili, il codice ID senza fili e il nome dell'antimanomissione.



L'antimanomissione non funziona se le zone senza fili sono disabilitate.

Per maggiori dettagli su come configurare e associare il dispositivo con il sistema, fare riferimento alla sezione **HELP** del software *ELDES Utility* o al manuale utente/installazione del sistema d'allarme ELDES.

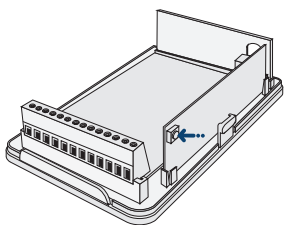
4. SENSORI DI TEMPERATURA

EW2 supporta fino a 2 sensori di temperatura di tipo NTC 10k Ω o PT1000. Si può utilizzare un singolo sensore di temperatura o sensori di temperatura multipli contemporaneamente. I sensori multipli di temperatura devono essere dello stesso modello ognuno collegato al proprio terminale T1/T2. Dopo aver collegato il sensore di temperatura, è necessario selezionare il modello corrispondente tramite il software *ELDES Utility* dopo aver abbinato il dispositivo EW2 al sistema. Dopo aver abilitato l'opzione NTC, DOVETE inserire il parametro B (beta) del sensore di temperatura.

La tabella che segue rappresenta il campo di temperatura gestito e la precisione della misura di temperatura.

Tipo sensore di temperatura	Campo di temperatura	Precisione
10k Ω NTC	-40... -26°C (-40...-14.8F)	+/- 2.5°C (4.5F)
10k Ω NTC	-25... 85°C (-13...185F)	+/- 1°C (1.8F)
10k Ω NTC	+86... 100°C (186.8...212F)	+/- 2.5°C (4.5F)
PT1000	-50... +600°C (-58...1112F)	+/- 2.5°C (4.5F)

5. RIPRISTINO AI PARAMETRI PREDEFINITI



1. Scollegare l'alimentazione.
2. Premere e tenere premuto il tasto RESET.
3. Collegare l'alimentazione.
4. Tenere premuto il tasto RESET fino a quando l'indicatore LED inizia a lampeggiare.
5. Rilasciare il tasto RESET.



EW2 può essere alimentato da un alimentatore c.c. da 7 a 15V $\pm$ 50mA, se non sono collegati altri dispositivi. Il dispositivo non è adatto all'uso in esterno, cioè deve essere usato all'interno di un edificio e la spina dell'alimentatore va inserita in una presa standard 230V. Quando si collega l'alimentatore fare attenzione alla polarità dei terminali. **NON** scambiare le polarità! Il circuito principale deve essere protetto da cortocircuiti o sovracorrenti.

Usare un alimentatore che soddisfi lo standard EN 60950-1. Ogni dispositivo aggiuntivo connesso al sistema, come un computer, deve essere alimentato da un alimentatore approvato EN 60950-1.

Togliere l'alimentazione da rete prima di effettuare l'installazione. Non effettuare l'installazione o una manutenzione durante i temporali. La presa di corrente che alimenta il dispositivo deve essere facilmente accessibile.

Per spegnere il sistema, scollegare l'alimentatore esterno o togliere alimentazione agli altri dispositivi collegati da cui è alimentato il dispositivo EW2. Un fusibile bruciato non può essere sostituito dall'utente. Il fusibile in sostituzione deve essere quello indicato dal costruttore (modello fusibile F1 – MINISMDC050F 0.5A).

6. SPECIFICHE TECNICHE

Compatibile con:

- ESIM364 v02.08.00 e successive.
- ESIM384 tutte le versioni.
- EPIR3 v1.2.0 e successive.
- PITBULL ALARM tutte le versioni.
- PITBULL ALARM PRO tutte le versioni.

Tensione di alimentazione	7-15V  50mA max
Numero di zone	4
Tipo di connessione di zona	N.C. (normalmente chiuso)
Numero di uscite PGM	2
Circuito di uscita PGM	Uscita logica. L'uscita passa a COM quando è attivata.
Valore di commutazione uscita PGM max.	2 x 25V; 150 mA
Tipo di sensori di temperatura supportati	10kΩ NTC; PT1000
Frequenza funzionamento senza fili	ISM868/ISM915
Distanza massima di comunicazione	Fino a 30 m in ambienti, fino a 150 m in area libera
Temperatura di funzionamento	-20...+55°C (-4... 131°F)
Umidità relativa	0-90% RH @ 0... +40°C (0-90% RH @ 32... 104°F)
Dimensioni	82x63x17mm (3.23x2.48x0.67in)
Compatibile con i sistemi di allarme	Senza fili ELDES

* Il tempo di funzionamento potrebbe variare in condizioni differenti.

Assistenza Tecnica

In caso di problemi durante l'installazione o l'utilizzo di un sistema della ELDES, potete contattare un distributore o un rivenditore della "ELDES" UAB nella Vostra regione/nazione.

Procedure garanzia

Per avere assistenza in garanzia, potete ritornare il prodotto difettoso al rivenditore dove è stato acquistato o a un distributore o rivenditore della ELDES da cui avete acquistato il prodotto ELDES

Garanzia limitata

L'acquirente accetta il principio secondo il quale il sistema riduce il rischio di incendio, furto e intrusione o altri pericoli ma non garantisce contro questi rischi. ELDES non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o a cose durante l'utilizzo del prodotto. La responsabilità della ELDES secondo le leggi locali non eccede il valore del sistema acquistato. ELDES non è in società con nessun fornitore di servizi Internet e quindi non è responsabile per la qualità del.

Garanzia del costruttore

ELDES garantisce questo sistema solo per l'acquirente originale e solo nel caso di difetto di costruzione e di componenti in condizioni di utilizzo normale del sistema per un periodo di ventiquattro (24) mesi dalla data di spedizione da ELDES. Le condizioni di garanzia non coprono materiale aggiuntivo (componenti che richiedono la sostituzione periodica per il funzionamento del sistema, contenitori e armadi). La garanzia è valida solo se il sistema è usato per l'utilizzo per il quale è stato progettato, seguendo tutte le indicazioni evidenziate in questo manuale e in accordo con le condizioni di utilizzo specificate. La garanzia non è valida se il sistema viene esposto a impatti meccanici, chimici, umidità elevata, fluidi, corrosivi e ambienti pericolosi o fattori di causa maggiore.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere e seguire le prescrizioni che seguono per garantire la sicurezza degli operatori e di chi lavora vicino.

- NON usare il sistema quando possa interferire con altri dispositivi e provocare danni potenziali
- NON usare il sistema con dispositivi medicali.
- NON usare il sistema in ambienti pericolosi.
- NON esporre il sistema a umidità elevata, prodotti chimici o urti.
- NON tentare di riparare personalmente il sistema.



Il contrassegno WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment – Apparecchi elettrici ed elettronici di scarto) applicato su questo prodotto (vedere a sinistra) e sulla documentazione, segnala che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico. Per prevenire possibili danni alla salute e/o all'ambiente il prodotto deve essere smaltito in un impianto di riciclaggio approvato ed ecologicamente sicuro. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento del prodotto, consultare il fornitore del sistema o le autorità locali responsabili della gestione dei rifiuti.

Copyright © E ALARMS UAB, 2025. Tutti i diritti riservati.

Non è consentito copiare e distribuire informazioni contenute in questo documento o passarle a terzi senza autorizzazione preventiva scritta della ELDES. ELDES si riserva il diritto di aggiornare o modificare questo documento e/o tutti i prodotti relativi senza avviso preventivo. ELDES dichiara che il modulo di espansione con zone senza filo e uscita PGM è conforme con i requisiti essenziali e le altre normative della Direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata su www.eldesalarms.com





Made in the European Union

www.eldesalarms.com