

eldes



OUTDOOR WIRELESS SIREN
BELAIDĒ LAUKO SIRENA

EWS2

EWS2 – Wireless Outdoor Siren

EWS2 is a wireless outdoor device with a built-in siren speaker, LED indicators and operates with ELDES wireless alarm systems. EWS2 has to be bind to the alarm system by sending a corresponding SMS message or using software ELDES Configuration Tool. Upon successful EWS2 binding process, the system adds one wireless zone and one wireless PGM output. In case of alarm, the siren provides a sound alarm for one minute. The configuration of this parameter is disabled for EWS2 in order to save the battery power.

It is possible to connect up to 16 EWS2 devices to the alarm system at a time. The maximum wireless connection range is 150 meters (in open areas).

1. Package Content

1. EWS2.....qty. 1
2. 1,5V Alkaline AA Type Battery.....qty. 4
3. EWS2 User Manual.qty. 1

2. Technical Specifications

2.1 Electrical & Mechanical Characteristics

Battery Type	1,5V Alkaline AA type
Number of Batteries	4
Battery Operation Time	~18 months*
Wireless Transmitter-Receiver Frequency	868 Mhz
Range of Operating Temperatures	-30...+55°C
Dimensions	201 x 140 x 36 mm
Wireless Communication Range	Up to 30 meters in premises; up to 150 meters in open areas
Compatible with Alarm Systems	ELDES Wireless

* This operation time might vary in difference conditions.

2.2 Main Unit, LED & Connector Functionality

RESET	Button for restoring default parameters
+ / -	Battery slots
LED indicators	Visual alarm indication
Tamper	Tamper button contacts
Bell+	Positive siren speaker contact
Bell-	Negative siren speaker contact

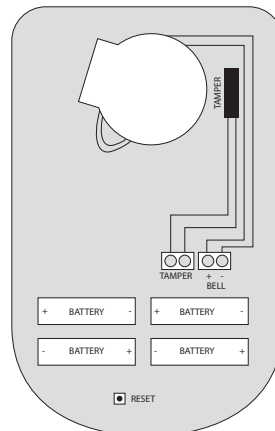


Fig. No. 1

3. Installation

1. Open EWS2 enclosure.

Remove the small blue lid located on the front side of the enclosure by pulling the lid up. (see Fig. No. 2).

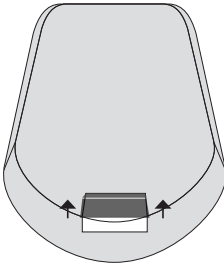


Fig. No. 2

Unscrew the front side of the enclosure (see Fig. No. 3).

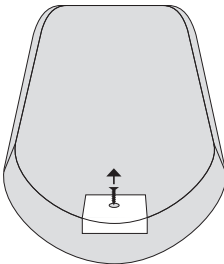


Fig. No. 3

Detach the front side of the enclosure by pulling the front side up (see Fig. No. 4).

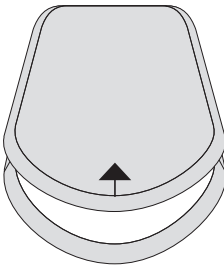


Fig. No. 4

- Once the enclosure is opened, remove the plastic tab inserted between one of the battery terminal and battery slot contact (see Fig. No. 5).

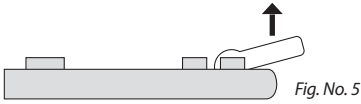


Fig. No. 5

- Fix the siren on the wall using the screws (see Fig. No. 6).

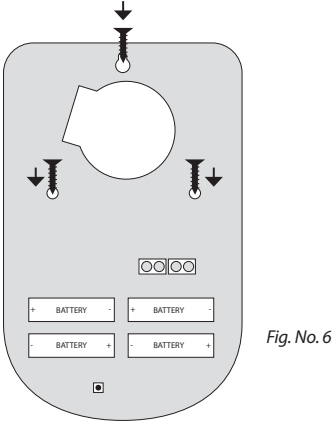


Fig. No. 6

- Close EWS2 enclosure (see Fig. No. 4, Fig. No. 3, Fig. No. 2)

- Bind the device to the alarm system using *ELDES Configuration Tool* software. Open **Wireless Device** section and enter a 8-digit wireless device ID located on the EWS2 enclosure and press **Add** button (see Fig. No. 7). The device can also be bind by sending a corresponding command via SMS message. For more details, please, refer to the software's HELP section and ELDES alarm system installation manual.

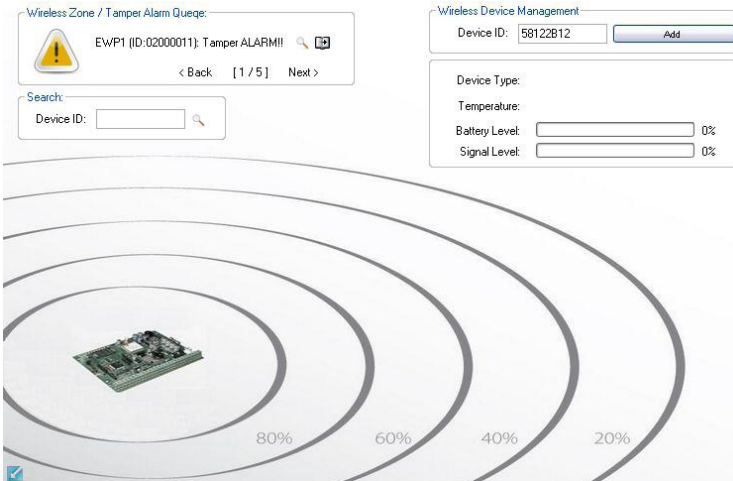


Fig. No. 7

- Upon the successful binding process, EWS2 device icon becomes visible in **Wireless Device** section as well as **Battery Level** and **Signal Level**. If attempt to bind is unsuccessful, try to move EWS2 closer to the alarm system device and bind anew.
- EWS2 siren is ready for use.

NOTE: If you are unable to bind the wireless device, please, restore the parameters of the wireless device to default and try again. See chapter **6. Restoring Default Parameters** for more details.

4. EWS2 Zone, PGM Output & Tamper

Upon successful EWS2 outdoor siren binding process, the system adds 1 wireless *Instant* zone and 1 wireless *Siren* PGM output. The wireless zone is intended for EWS2 tamper control and the wireless PGM output is for siren control.

In case of tamper violation, the alarm is caused regardless of system being armed or disarmed. There are 2 ways to detect tamper violation on EWS2:

- By tamper button.** EWS2 has a built-in tamper button intended for monitoring the enclosure status. Once the enclosure of EWS2 is illegally opened, the tamper button becomes unpressed. This action is followed by alarm which is sent by SMS message and phone call to the user (-s) by default. The SMS message contains the violated tamper number.
- By wireless connection loss.** The wireless connection loss between EWS2 and ELDES alarm system leads to alarm. The system identifies this event as a tamper violation and sends alarm by SMS message and phone call to the user (-s) by default. The SMS message contains the violated tamper number and a star * character indicating wireless connection loss as a tamper alarm cause.

ATTENTION: The tamper will not operate if the wireless zone is disabled.

5. Battery Replacement

- Open EWS2 enclosure.
- Remove all 4 old batteries from the battery slots.
- Position the 4 new 1,5V alkaline AA type batteries according to the appropriate battery slot positive/negative terminals indicated on the PCB (printed-circuit-board) of EWS2
- Insert the batteries into the battery slots.
- Batteries replaced.

See chapter **3. Installation** for more details.

ATTENTION: Only 1,5V Alkaline AA type batteries can be used. Install only new, high quality and unexpired batteries. Do not mix the old batteries with the new ones.

ATTENTION: At least 1 battery must be removed if the device is not in use.

ATTENTION: In order to avoid fire or explosion hazards, the system must be used only with approved battery. Special care must be taken when connecting positive and negative battery terminals. Dispose old batteries only into special collection sites. Do not charge, disassemble, heat or incinerate old batteries.

NOTE: The system sends an SMS message to a preset User 1 as soon as the battery level runs below 5%.

NOTE: The battery status can be monitored in real-time using ELDES Configuration Tool software.

6. Restoring Default Parameters

1. Remove one battery from EWS2.
2. Press and hold the RESET button.
3. Insert the battery back to EWS2.
4. Hold the RESET button until LED indicator starts blinking.
5. Release the RESET button.
6. Parameters reset to default.

7. Additional Information

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 UAB" will not take any responsibility regarding personal or property or revenue loss while using the system. "ELDES UAB" liability according to local laws does not exceed value of the purchased system. "ELDES UAB" is not affiliated with any of the Internet providers therefore is not responsible for the quality of Internet service.

Manufacturer Warranty

This device carries a 24-month warranty by the manufacturer "ELDES UAB". Warranty period starts from the day the system has been purchased by the end user. The warranty is valid only if the system has been used as intended, following all guidelines listed in the manual and within specified operating conditions. Receipt must be kept as a proof of purchase date. The warranty is voided if the system has been exposed to mechanical impact, chemicals, high humidity, fluids, corrosive and hazardous environment or other force majeure factors.

Safety instructions

Please read and follow these safety guidelines in order to maintain safety of operators and people around:

- DO NOT use the system where it can be interfere with other devices and cause any potential danger.
- DO NOT use the system with medical devices.
- DO NOT use the system in hazardous environment.
- DO NOT expose the system to high humidity, chemical environment or mechanical impacts.
- DO NOT attempt to personally repair the system.



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 on 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 © "ELDES UAB", 2012. 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 UAB". "ELDES UAB" reserves the right to update or modify this document and/or related products without a warning. Hereby, "ELDES UAB" declares that this wireless outdoor siren EWS2 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.eldes.it



EWS2 – Belaidė lauko sirena

EWS2 yra belaidis įrenginys su įmontuotu aliarmo garsiakalbiu ir LED indikatoriais. Ši sirena yra pritaikyta montavimui lauke ir jungiama prie ELDES belaidžių apsaugos sistemų, aktyvavus belaidį ryšį. Tai galima atlikti siunčiant SMS žinutę arba naudojantis ELDES Configuration Tool programine įranga. Sėkmingai prijungus EWS2 sireną, sistema sukuria vieną belaidę zoną ir vieną belaidį PGM išėjimą. Aliarmo metu sirena skleidžia garsą 1 minutę. Šio parametro konfigūravimas EW2 sirenai yra išjungtas dėl baterijos energijos taupymo.

Vienu metu galima prijungti iki 16 EWS2 įrenginių prie ELDES apsaugos sistemos. Maksimalus atstumas belaidžiam ryšiui – iki 150 metrų (atvirose erdvėse).

1. Pakuotės sudėtis

1. EWS21 vnt.
2. 1,5V Alkaline AA tipo baterija4 vnt.
3. EWS2 vartotojo vadovas1 vnt.

2 Techninė specifikacija

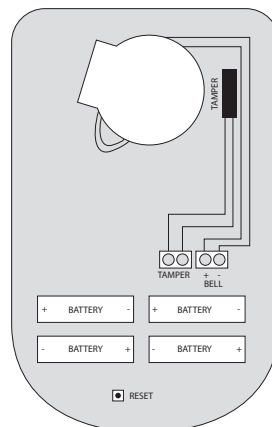
2.1 Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Baterijos tipas	1,5V Alkaline AA
Baterijų skaičius	4
Baterijų veikimo trukmė	~18 mėn.*
Belaidžio ryšio dažnis	868 Mhz
Darbo temperatūros diapazonas	-30...+55°C
Matmenys	201 x 140 x 36 mm
Belaidžio ryšio atstumas	Iki 30 metrų patalpose; iki 150 metrų atvirose erdvėse
Suderinamumas su apsaugos sistemomis	ELDES Wireless

* Šis laikotarpis gali skirtis atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.

2.2 Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir kontaktų paskirtis

RESET	Gamyklinės konfigūracijos atstatymo mygtukas
+ / -	Baterijų lizdai
LED indicators	Vaizdinė aliarmo indikacija
Tamper	Tamperio mygtuko kontaktai
Bell+	Teigiamas aliarmo garsiakalbio kontaktas
Bell-	Neigiamas aliarmo garsiakalbio kontaktas

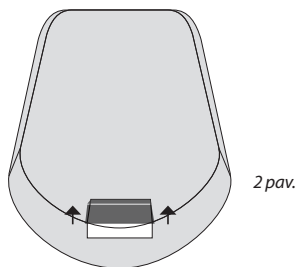


1 pav.

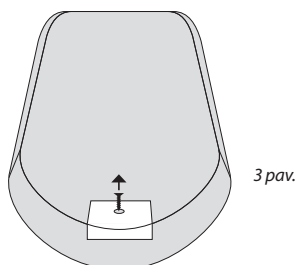
3. Instaliavimas

1. Atidarykite EWS2 korpusą.

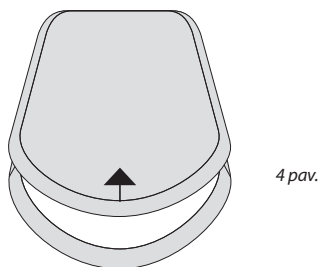
Stumdami į viršų, nuimkite mažą mėlyną dangtelį, esantį ant priekinės korpuso dalies. (žr. 2 pav.).



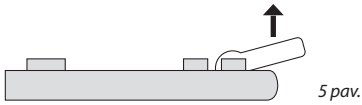
Atsukite varžtą, esantį priekinėje korpuso dalyje. (žr. 3 pav.).



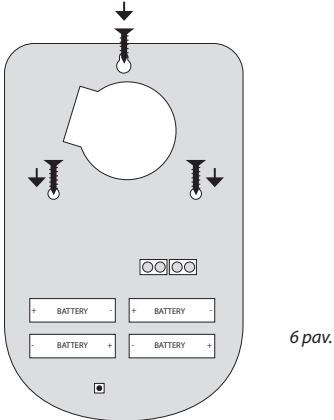
Nuimkite korpuso priekinę dalį, keldami ją į viršų. (žr. 4 pav.).



2. Atidarę korpusą, išimkite plastikinį tarpiklį, įterptą tarp vienos iš baterijų ir baterijos lizdo (žr. 5 pav.).

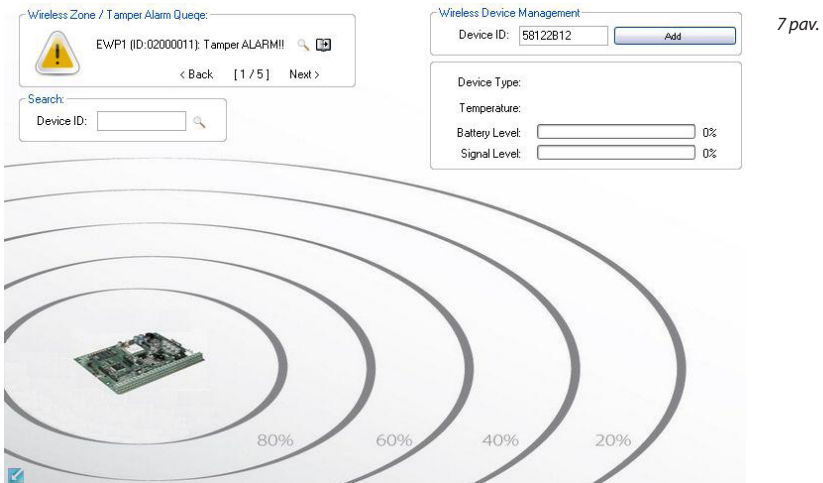


3. Varžtais pritvirtinkite sireną prie sienos (žr. 6 pav.).



4. Uždarykite EWS2 korpusą (žr. 4 pav., 3 pav., 2 pav.)

5. Aktyvuokite belaidį ryšį su ELDES apsaugos sistema, naudodami *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą. Atverkite **Wireless Device** skyrių ir įveskite 8 skaitmenų belaidžio įrenginio ID numerį, esantį ant EWS2 korpuso (arba jo vidinėje pusėje) ir paspauskite **Add** mygtuką (žr. 7 pav.). Belaidis ryšys taip pat gali būti aktyvuotas nusiuntus atitinkamą SMS žinutę. Plačiau apie tai skaitykite programinės įrangos HELP skyriuje ir ELDES apsaugos sistemos instaliavimo vadove.



- Sėkmingai aktyvavus belaidį ryšį tarp EWS2 įrenginio ir apsaugos sistemos, EWS2 ikona, **Battery Level** ir **Signal Level** tampa matomi **Wireless Device** skyriuje. Nepavykus sėkmingai aktyvuoti belaidžio ryšio, perkeltkite EWS2 arčiau apsaugos sistemos ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo.
- EWS2 sirena paruošta naudojimui.

PASTABA: Nepavykus aktyvuoti belaidžio ryšio, atstatykite belaidžio įrenginio gamylinius parametrus ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo. Plačiau apie tai skaitykite skyriuje **6. Gamyklinės konfigūracijos atstatymas**.

4. EWS2 zona, PGM išėjimas ir tamperis

Sėkmingai aktyvavus belaidį ryšį, sistema sukuria 1 belaidę *momentinio* tipo zoną ir 1 belaidį *sirenos* tipo PGM išėjimą. Belaidė zona yra skirta EWS2 tamperio valdymui, belaidis PGM išėjimas - sirenos garsiakalbio valdymui.

Pažeidus tamperį, sistema sukelia aliarmą, nepaisant tuo metu esamos apsaugos būsenos (įjungta/išjungta). Yra 2 tamperio pažeidimo būdai EWS2:

- Tamperio mygtuku.** EWS2 turi integruotą tamperio mygtuką, skirtą korpuso būklės stebėjimui. Neteisėtai atidarius EWS2 korpusą, atspaudžiamas tamperio mygtukas. Sistema šį veiksmą traktuoja kaip tamperio pažeidimą ir, pagal gamylinę konfigūraciją, siunčia SMS žinutę bei skambina registruotam vartotojui. SMS žinutėje pateikiamas pažeisto tamperio numeris.
- Sutrikus belaidžiam ryšiui.** Sutrikus belaidžiam ryšiui tarp apsaugos sistemos ir EWS2, sistema šį įvykį traktuoja kaip tamperio pažeidimą ir, pagal gamylinę konfigūraciją, siunčia SMS žinutę bei skambina registruotam vartotojui. SMS žinutėje pateikiamas pažeisto tamperio numeris ir žvaigždutės * simbolis, reiškiantis belaidžio ryšio sutrikimą, sukėlusį tamperio pažeidimą.

DĖMESIO: Išjungus belaidę zoną, tamperis neveiks.

5. Baterijos keitimas

- Atidarykite EWS2 korpusą
- Išimkite visas 4 senas baterijas iš lizdų.
- Pakreipkite 4 naujas 1,5V alkaline AA tipo baterijas, atsižvelgdami į atitinkamą baterijos lizdo teigiamo/neigiamo polio žymėjimą, esantį ant EWS2 plokštės.
- Išstatykite baterijas į lizdus.
- Baterijos pakeistos.

Daugiau informacijos pateikta skyriuje **3. Instaliavimas**.

DĖMESIO: Įrenginio maitinimui naudokite tik 1,5V Alkaline AA tipo baterijas. Naudokite tik naujas, kokybiškas ir galiojančias baterijas. Nenaudokite senų baterijų kartu su naujomis.

DĖMESIO: Nenaudojant įrenginio bent 1 baterija turi būti išimta.

DĖMESIO: Siekdami išvengti išvengti gaisro ar sprogimo, naudokite tik tinkamo tipo baterijas. Būkite dėmesingi įstydami baterijas į lizdus – baterijos polių sukeitimas vietomis yra draudžiamas. Senas nebenaudojamas baterijas išmeskite tik tam skirtose vietose. Draudžiama įkrauti, ardyti, kaitinti ar deginti senas baterijas.

PASTABA: Nukritus baterijos lygiui žemiau 5%, sistema siunčia SMS pranešimą registruotam vartotojui 1 (User 1).

PASTABA: Baterijos būklė gali būti realiu laiku stebima naudojant *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą.

6. Gamyklinės konfigūracijos atstatymas.

1. Išimkite bateriją iš EWS2.
2. Paspauskite ir laikykite RESET mygtuką.
3. Įstatykite atgal bateriją į EWS2.
4. Laikykite RESET mygtuką, kol LED indikatorius keletą kartų trumpai sumirksės.
5. Paleiskite RESET mygtuką.
6. Parametrų reikšmės atstatytos į gamyklines.

7. Papildoma informacija

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, ar turto praradimo, ar sunaikinimo atvejų. UAB „ELDES“ neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema. UAB „ELDES“ atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, neviršija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su UAB „ELDES“ bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį bei funkcionavimą.

Garantinis laikotarpis

UAB „ELDES“ suteikia įsigytam produktui 24 mėn. Garantiją. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo produkto pardavimo pirmam galutiniam vartotojui datos. Garantija taikoma tik jei sistema buvo naudota pagal paskirtį, laikantis visų vartotojo vadovo instrukcijų, bei techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Pardavimo data laikoma čekio, sąskaitos ar kito pardavimo dokumento data. Garantija taikoma tik kartu su paminėtais dokumentais pateikus užpildytą garantinį taloną. Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechanškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

Saugos informacija

Kad užtikrinti Jūsų ir aplinkinių saugumą prašome perskaityti šias taisykles bei laikytis visų vartotojo vadove esančių montavimo instrukcijų ir nurodymų:

- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius ar pavojų.
- Nemontuokite sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų, jei to reikalauja jų instrukcijos.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti perdirbti atskirai nuo kitų atliekų. Siekiant apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką nuo galimos žalos, gaminyje 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 © UAB „ELDES“, 2012. Visos teisės saugomos
Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiesiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokią
dokumento dalį be išankstinio raštiško UAB „ELDES“ sutikimo. UAB „ELDES“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti
ar keisti bet kurio dokumente paminėtus gaminius, taip pat patį dokumentą. Šiuo dokumentu UAB „ELDES“ deklaruoja,
kad belaidė lauko sirena EWS2 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC direktyvos nuostatas. Sistemos atitiktis
deklaraciją galite rasti šiame tinklalapyje: www.eldes.lt



