



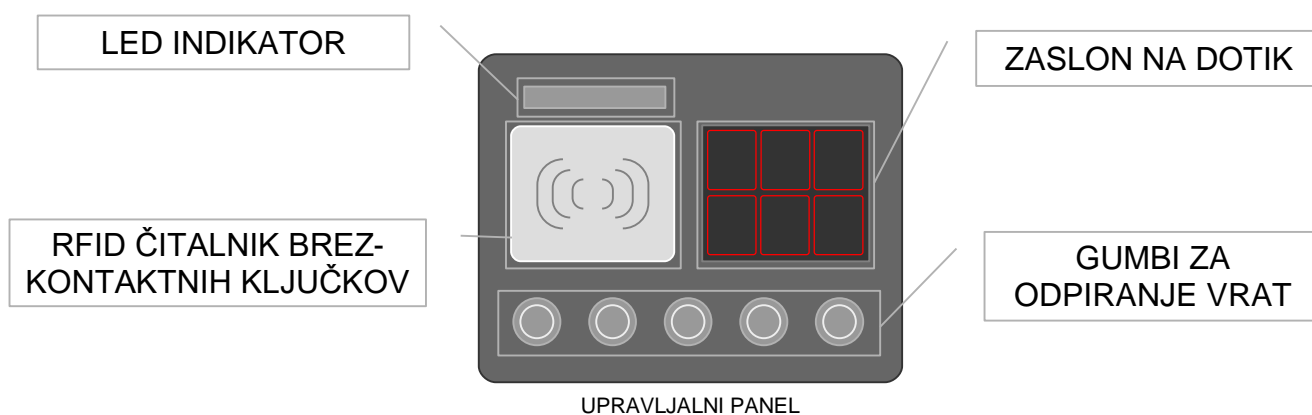
# NAVODILO ZA UPORABO SISTEMA ZA ELEKTRONSKO REGISTRACIJO PRISOTNOSTI NA INTERVENCIJAH

## 1. SPLOŠNO

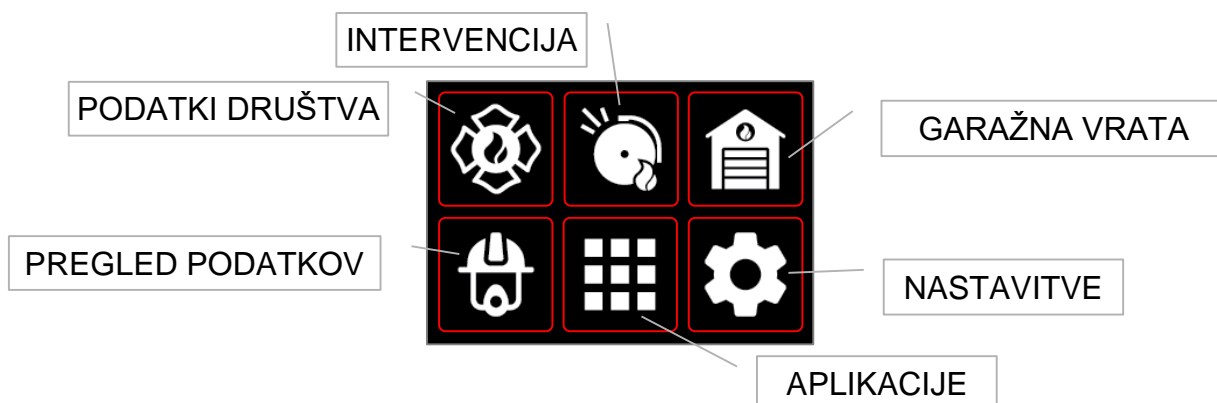
### 1.1. VKLOP IN IZKLOP SISTEMA

Vklop in izklop sistema se izvaja fizično preko vtičnice in je vedno vklopljen. Ob vklopu, se avtomatsko izvrši zagon sistema. Po 30 minutah zaslon preide v stanje varčevanja z energijo, katerega prekinemo z vsakršno interakcijo na upravljalnem panelu.

### 1.2. SHEMATSKI PRIKAZ



### 1.3. ZASLON NA DOTIK



Za upravljanje s sistemom, uporabljamo zaslon na dotik, ki se nahaja na panelu, zraven RFID čitalnika. Ob izbiri postavke, se na zaslonu prikaže izbrana slika, ali pa smo preusmerjeni v podrejeni meni.

#### 1.4. GUMBI ZA ODPIRANJE VRAT

Na spodnjem delu upravljalnega panela, so nameščeni gumbi, za odpiranje garažnih vrat, s pripadajočimi napisi in sicer: prometna nesreča, požar, tehnična pomoč, nevarne snovi in vsa vrata. S pritiskom na izbrano tipko odpremo garažna vrata vozil, ki izvažajo na označeno vrsto intervencije. S pritiskom na gumb „VSA VRATA“ odpremo vseh 6 garažnih vrat v starem delu garaže.

V primeru intervencije, gumb za katere vrste dogodek smo bili aktivirani, utripa 5 minut od prejema poziva.

#### 1.5. LED INDIKATOR

Led indikator je nameščen nad RFID čitalnikom in služi kot indikator stanja ali opozarjanja na pomembne dogodke pri interakciji s panelom. Prav tako nam pri prejetem pozivu utripa v različnih barvah, odvisno od tega za katere vrste dogodek smo bili aktivirani.

#### 1.6. RFID ČITALNIK

Na levem delu ob zaslonu na dotik, je nameščen RFID čitalnik, ki deluje samo ko je sistem v načinu „INTERVENCIJA“. Ko nanj prislonimo brez-kontaktne ključek ali kartico, nas na uspešno prebran ključek/kartico opozori kratek pisk.

## 2. NAČINI

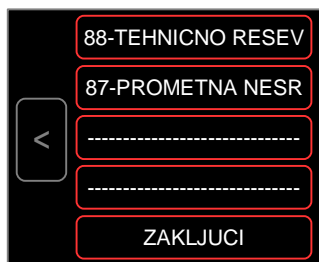
Sistem zaradi lažjega upravljanja in podrobnejšega prikaza podatkov, samodejno preklaplja med različnimi načini prikaza in delovanja. S tem interakcijo s sistemom poenostavimo in zmanjšamo možnosti za napake. Vsakega izmed načinov lahko izbiramo tudi ročno, na zaslonu na dotik upravljalnega panela.

#### 2.1. INTERVENCIJA

Ob prejetem pozivu, sistem samodejno preklopi v način intervencije. Najprej se na zaslonu prikaže pogled odzivanja na intervencijo preko sistema intervencije.net, na upravljalnem panelu pa utripa gumb za katere vrste dogodek smo bili aktivirani. Po 10 minutah, sistem samodejno preklopi v pogled intervencije in prične odšteti čas za registracijo pripravljenosti. Časovna omejitev za registracijo pripravljenosti je enaka za vse intervencije: 20 minut. Po poteku časovne omejitve, registracija v pripravljenost več ni mogoča.

The screenshot shows a mobile application interface for emergency response. The top status bar displays 'Prostovoljno gasilsko društvo Ptuj' and 'Dashboard'. The main content area is divided into several sections:

- BESEDILO POZIVA:** Call text: '88 TEHNIČNO REŠEVANJE - REŠEVANJE ZAGOZDENEGA PSA ROGAŠKA 55', '17. 05. 2017 - 06:07:00'.
- SEZNAM PRIPRAVLJENOSTI:** A list of responders with their status.
- ODŠTEVALNIK:** A large red 'STOP' button.
- POGLED INTERVENCIJE:** A map showing the location 'ROGAŠKA CESTA 55, 2250 PTUJ, SLOVENIJA' with a red pin and a blue route.
- ŠTEVILO AKTIVNIH INTERVENCIJ:** A red button with a flame icon and the number '1'.
- PROMETNA OPOZORILA:** A yellow warning icon and text 'R3-710, Ptuj - Hajdina'.
- RAZDALJA IN ČAS DO LOKACIJE:** Text '3,7 km' and '9 min'.
- MIKRO-LOKACIJA:** A small satellite view of the location.
- PRIPOROČENA POT DO LOKACIJE:** A red button at the bottom right.

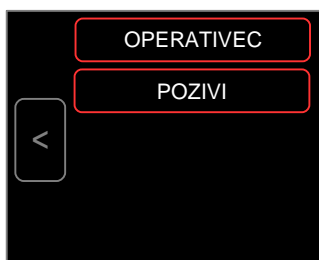


Po poteku časovne omejitve, lahko pričnemo z registracijo vozil in potnikov v posameznem vozilu. Če se pri registraciji v vozilo zmotimo, lahko izberemo drugo vozilo in se ponovno registriramo. Po zaključeni registraciji vseh vozil, ki so izvažala na intervencijo, moramo aktivno intervencijo zaključiti s pritiskom na gumb »ZAKLJUCI« na zaslonu na dotik upravljalnega panela. Ko intervencijo zaključimo, se mora registrirati vodja intervencije na kar nas opozori napis na zaslonu. Vodja intervencije ima 15 sekund časa za registracijo. Če se v tem času vodja ne registrira, se intervencija ne zaključi. Med aktivnimi intervencijami izbiramo preko zaslona na dotik, s pritiskom na želeno intervencijo.

Na zaslonu na dotik imamo prikazane tudi vse aktivne intervencije. Na vsako intervencijo se je potrebno registrirati posebej in jo tudi zaključiti. Časovna omejitev registracije pripravljenosti se lahko „ODKLENE“ s kartico: ODKLEP PRIPRAVLJENOST (2), samo v primeru, če sistem v času časovne omejitve ni deloval ali po odobritvi poveljnika. Če sistem nove intervencije ni zaznal, se le ta lahko odpre ročno s kartico: NOVA INTERVENCIJA – ROČNO (1).

## 2.2. PREGLED

Ob izbiri gumba „PREGLED“ na zaslonu na dotik, se nam prikažejo možnosti pregleda različnih podatkov na zaslonu.



**OPERATIVEC:** pregled podatkov o operativcu  
**POZIVI:** pregled zadnjih pozivov POCSAG

**(NAZAJ) <:** vrnitev na prejšnji meni

V načinu **DRUŠTVO**, si lahko ogledujemo preteklih 7 intervencij svojega društva, statistiko po vrstah intervencij, zadnje dogodke po Sloveniji in nekaj ostalih statističnih podatkov. Ta način je tudi privzeti način ob vklopu sistema.

**ZADNI DOGODKI ENOTE**

**ZADNI DOGODKI PO SLO**

**PREGLAD STATISTIČNIH PODATKOV O DRUŠTVU**

**OSTALI PODATKI**

**STATISTIKA INTERVENCIJ**

**ZADNJE AKTIVIRANE ENOTE PO POZIVIH**

Št.	Datum	Čas	Naziv
121	03. 08.	12:47	PROMETNA NESREČA, MOŠKANJCI
120	01. 08.	21:32	PROMETNA NESREČA, SPODNJI LESKOVEC 18
119	01. 08.	10:35	PROMETNA NESREČA, DRAD TURNIŠČE
118	28. 07.	20:18	PROMETNA NESREČA, DORNJAVA-POLENSKAK
117	28. 07.	15:34	PROMETNA NESREČA, AC BAZA KIDRIČEVO
116	25. 07.	15:28	NA LJUDI SE JE PODRL ZID
115	12. 07.	20:24	PROMETNA NESREČA, LANČOVA VAS 88

Datum	Čas	Enota
06. 08.	14:20	PGD Vitomarci
06. 08.	14:19	PGD Biš
06. 08.	14:15	PGD Vitomarci
06. 08.	14:15	PGD Vitomarci
06. 08.	14:14	PGD Biš
06. 08.	14:11	PGD Vitomarci
05. 08.	16:36	PGD Talum Kidričevo

V načinu **OPERATIVEC**, si lahko ogledujemo preteklih 17 intervencij posameznega operativca, število intervencij v tekočem letu, udeležbo v odstotkih za tekoče leto in skupno število intervencij. Za prikaz podatkov, se prijavimo z brez-kontaktним ključkom na kar nas opozori napis ob izbiri tega načina.

The screenshot shows the 'Operativec' dashboard for 'Prostovoljno gasilsko društvo Ptuj'. It features a sidebar with a user profile for 'GEP-00' (Janez Navak) and a main area with a table of 'ZADNJE INTERVENCIJE' and summary statistics for 2018.

**ZADNJE INTERVENCIJE OPERATIVCA** (points to the table)

**GEP ŠT. IME IN PRIIMEK** (points to the user profile)

**STATISTIKA INTERVENCIJ** (points to the summary statistics)

Št.	Datum	Čas	Naziv	VI
150	08.11.18	13:37	PROMETNA NESREČA, PRAGERSKA OBVOZNIKA ...	
147	30.10.18	18:41	REŠEVANJE OSEBE S ČOLNOM, STOJNCI	
142	27.10.18	20:01	PROMETNA NESREČA, GORIŠNICA, PRI PEKAR...	
135	03.10.18	18:59	DIMNIŠKI POŽAR KLEPOVA ULICA 49	
134	02.10.18	06:35	PROMETNA NESREČA, HAJDINA, DRAŽENCI, A...	
133	29.09.18	19:23	NEVARNE SNOVI ROGOZNIKA PRI TEVE	
130	24.09.18	08:43	PROMETNA NESREČA, 3KM OD BORLA PROTI Z...	
127	09.09.18	21:15	ODPIRANJE VRAT, DORNAVA, DORNAVA, 2C	
126	09.09.18	09:20	ODPIRANJE VRAT- PTUJ 5 PREKOMORSKE 11	
124	17.08.18	07:56	PROMETNA NESREČA, CESTA VITOMARCI - CE...	
120	01.08.18	21:32	PROMETNA NESREČA, SPODNJI LESKOVEC 1B	
117	28.07.18	15:34	PROMETNA NESREČA, AC BAZA KIDRIČEVO	
116	25.07.18	15:28	NA LJUDI SE JE PODRL ZID	
115	12.07.18	20:24	PROMETNA NESREČA, LANCOVA VAS 88	
114	12.07.18	18:08	PTUJSKA OBVOZNIKA SMER AC, GORI TOVORN...	
112	11.07.18	18:28	PROMETNA NESREČA, KRČEVINA PRI VURBERGU...	
110	09.07.18	06:51	PROMETNA NESREČA, MAISTROVA ULICA	

Summary statistics for 2018:

- 70/150 INTERVENCIJE 2018
- 46,67% UDELEŽBA 2018
- 5487 INTERVENCIJE SKUPAJ

PREGLED STATISTIČNIH PODATKOV O OPERATIVCU

### 2.3. PRIKAZ

Ob izbiri gumba „PRIKAZ“ na zaslonu na dotik, se nam prikažejo možnosti prikaza različnih podatkov na zaslonu.



**INTERVENCIJE.NET:** prikaz odzivanja na intervencijo  
**SPIN:** prikaz zemljevida aktualnih dogodkov po Sloveniji  
**SPIN DOGODKI:** prikaz aktualnih dogodkov po Sloveniji  
**METEO. PODATKI:** prikaz meteoroloških podatkov  
**HIDROLOSKI PODATKI:** prikaz pretokov rek in potokov

**(NAZAJ) <:** vrnitev na prejšnji meni

### 2.4. VRATA

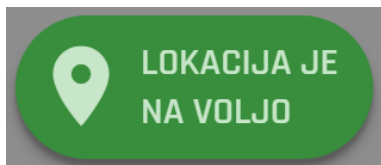
V načinu „VRATA“, lahko odpiramo posamezna garažna vrata v starem delu garaž.

### 2.5. NASTAVITVE

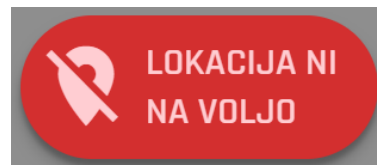
V nastavitvah lahko izbiramo čas izklopa zaslona na dotik in prilagajamo svetlost zaslona na dotik. Vsako spremembo moramo shraniti.

### 3. SAMODEJNO POSREDOVANJE LOKACIJ

Sistem ob prejemu poziva avtomatsko prebere naslov iz sporočila, če je le ta na voljo in ga posreduje v navigacijske naprave Garmin v vozilih. Da je bila lokacija uspešno prebrana in posredovana nas obvesti s prikazom obvestila v desnem spodnjem delu zaslona v garaži.

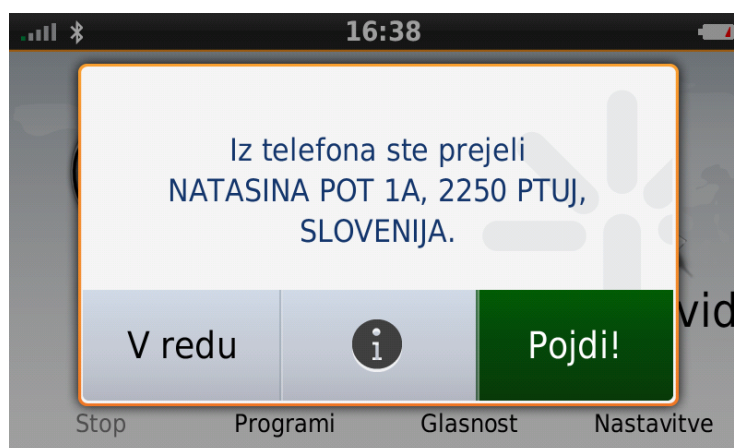


SISTEM JE USPEŠNO PREBRAL LOKACIJO



SISTEM NI USPEŠNO PREBRAL LOKACIJE

Po uspešno prebrani lokaciji, se prične pošiljanje le teh v navigacijske naprave, ki traja 10 minut od prejema poziva z lokacijo. Če v tem časovnem obdobju prižgemo katerokoli navigacijsko napravo, se na napravi za 15 sekund prikaže pojavno okno s prejetimi naslovi lokacij.



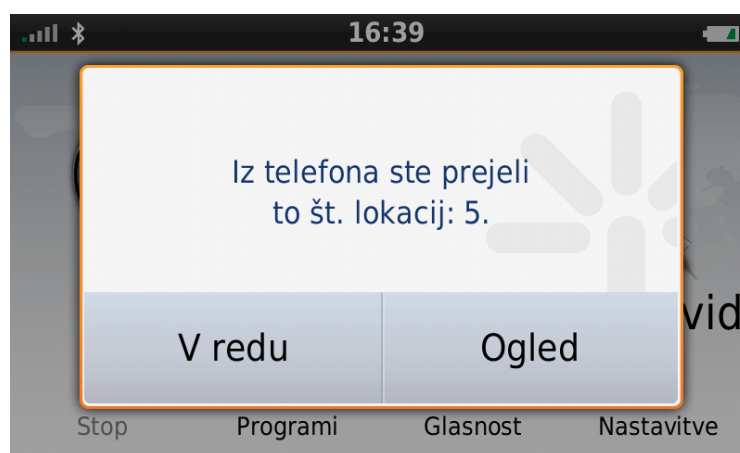
NAJDENA JE BILA SAMO ENA LOKACIJA

V kolikor pritisnemo gumb **Pojdi!**, se zažene navigiranje do prejete lokacije. Ob pritisku na gumb **i**, se prikaže več informacij o prejeti lokaciji.



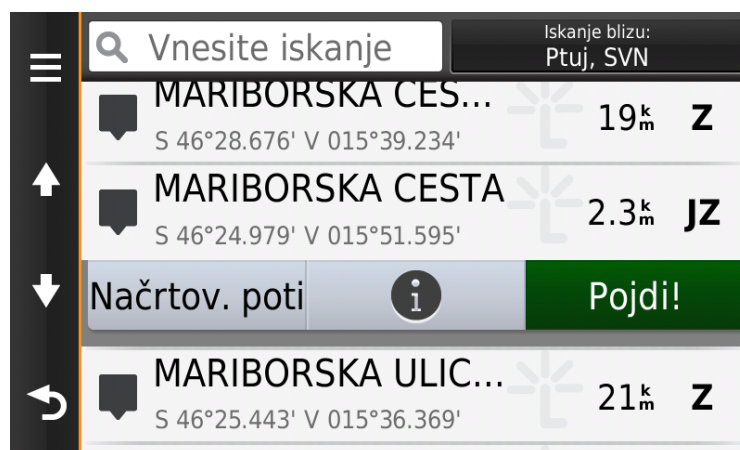
DODATNE INFORMACIJE O PREJETI LOKACIJI

Včasih lahko sistem najde več različnih lokacij za isti naslov.



NAJDENIH JE BILO VEČ LOKACIJ

V tem primeru pritisnemo gumb **Ogled**, kjer si lahko ogledamo vse prejete lokacije in med njimi izbiramo.



SEZNAM PREJETIH LOKACIJ

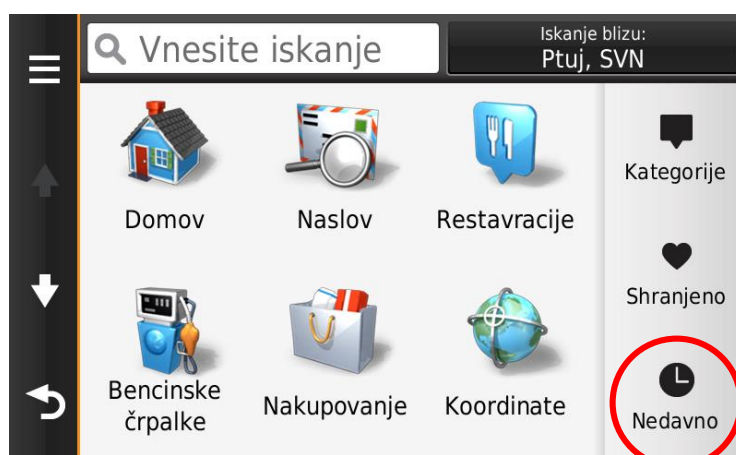
Ob pritisku na posamezno lokacijo, se nam s pomikajočim besedilom izpiše celoten naslov. Ob pritisku na gumb **Pojdi!** zaženemo navigiranje, ob pritisku na gumb **i**, pa se prikaže več informacij o izbrani lokaciji. V tem primeru je nujno, da pravi naslov izberemo ročno.

Vse prejete lokacije se shranjujejo v seznam nedavnih lokacij na navigacijski napravi.

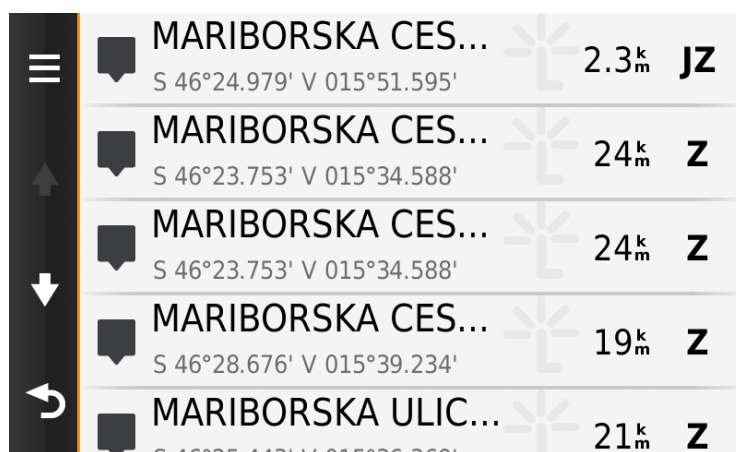
Postopek prikaza seznama nedavnih lokacij:



PRITISNEMO GUMB **KAM?**



PRITISNEMO GUMB **NEDAVNO**



SEZNAM NEDAVNIH LOKACIJ

V primeru, da na navigacijsko napravo Garmin ni bil posredovan pravi naslov lokacije dogodka, ga poiščemo ročno po ustaljenem postopku.

**Avtomatsko posredovanje naslovov lokacij deluje samo v garažnih prostorih!**

## 4. ODPRAVLJANJE TEŽAV

Spodaj je naštetih nekaj najbolj pogostih težav, ki se lahko pojavijo pri uporabi sistema.

### 3.1. Sistem je neodziven

Če se sistem ne odziva na pritiske gumbov na zaslonu na dotik, ali na pritiske fizičnih gumbov za odpiranje vrat, ali ne registrira brez-kontaktnih ključkov, je najbolje da celoten sistem ponovno zaženemo, kar storimo tako, da ga odklopimo iz napajanja(vtičnice), počakamo 10 sekund in ga ponovno vklopimo v napajanje. Sistem se bo ponovno zagnal in prikazal privzeto stran na zaslonu.

### 3.2. Sistem ni prikazal nove intervencije na zaslonu

Do te težave lahko pride, če sistem ni zaznal poziva in ni avtomatsko odprl nove intervencije. Najprej se prepričamo, da se to res ni zgodilo, kar storimo tako, da s pritiskom na gumb »INTERVENCIJA« na zaslonu na dotik prikažemo aktivno intervencijo. Če nas sistem opozori da NI AKTIVNE INTERVENCIJE, jo ročno odpremo s kartico: NOVA INTERVENCIJA – ROČNO (1) in nadaljujemo z registracijo.

Če se na zaslonu prikaže aktivna intervencija, nadaljujemo z registracijo.

### 3.3. Zaslona sistema je črn

V primeru, da je zaslon sistema črn, najprej s pritiskom na kateri koli gumb na zaslonu na dotik preverimo ali se sistem »zbudi« iz spanja. Če je zaslon še vedno črn, celoten sistem ponovno zaženemo, kar storimo tako, da ga odklopimo iz napajanja(vtičnice), počakamo 10 sekund in ga ponovno vklopimo v napajanje. Sistem se bo ponovno zagnal in prikazal privzeto stran na zaslonu.

### 3.4. Zaklenjena registracija v pripravljenost

Registracija v pripravljenost se zaklene po preteku 20 minut od prejema poziva za novo intervencijo. Če v času časovne omejitve registracije pripravljenosti sistem ni deloval, se registracija v pripravljenost lahko „ODKLENE“ s kartico: ODKLEP PRIPRAVLJENOST (2), vendar samo po odobritvi vodje intervencije ali poveljnika.

**V PRIMERU DA PRIDE DO IZPADA SISTEMA IN GA NI MOGOČE VZPOSTAVITI ALI UPRAVLJATI PO TEH NAVODILIH, SE POROČILO O INTERVENCIJI IZPOLNI ROČNO!**

**VSAKA UPORABNIŠKA INTERAKCIJA S SISTEMOM SE ZAVEDE IN JE SLEDLJIVA!**