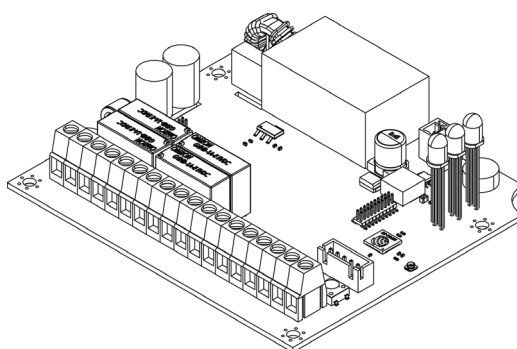


GSL QuickAlert

Oprema: Kontrola pristupa
Model: MPU2410 v1.0

QuickAlert 4

230VAC / 5W
9 - 30VDC / 5W



4 relejna ulaza – automatska detekcija i slanje obaveštenja.

Do 70 telefonskih brojeva – široka pokrivenost SMS notifikacijama.

Programabilni SMS tekstovi – prilagođavanje poruka prema tipu događaja.

Poziv jednom prioritetnom broju – brza reakcija na kritične promene.

Dojava nestanka napajanja – Uređaj automatski šalje SMS pri prekidu struje.

OPIS SISTEMA

QuickAlert uređaj omogućava trenutnu dojavu promena u sistemima koji koriste relejne ulaze, pružajući sigurnost i kontrolu nad kritičnim parametrima u realnom vremenu. Namenjen je za integraciju u različite sisteme – od sigurnosnih alarma i senzora do industrijskih i komercijalnih aplikacija.

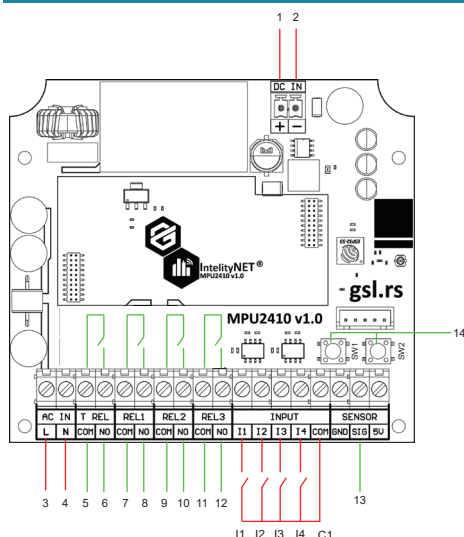
Uređaj poseduje 4 relejne ulaza, pri čijoj aktivaciji automatski šalje SMS obaveštenja na unapred definisane telefonske brojeve i/ili upućuje poziv jednom prioritetnom korisniku. Na ovaj način korisnici odmah dobijaju informaciju o promenama na sistemu, omogućavajući brzo reagovanje.

- Automatsko slanje SMS poruka** – svaki aktivirani ulaz generiše definisanu poruku, koju je moguće prilagoditi potrebama korisnika.
- Podrška za do 70 brojeva telefona** – uređaj može imati 50 korisnika i 20 admin korisnika, čime se osigurava široka pokrivenost informacija.
- Poziv prioritetnom korisniku** – kada se aktivira bilo koji ulaz, uređaj može automatski pozvati određenog korisnika radi brze reakcije.
- Jednostavno programiranje** – korisnici mogu lako menjati tekst obaveštenja i listu brojeva putem konfiguracije.
- Pouzdan rad u različitim sistemima** – kompatibilan sa alarmnim sistemima, sigurnosnim senzorima, industrijskim prekidačima i drugim uređajima koji koriste relejne izlaze.
- Detekcija nestanka struje** – Uređaj može slati SMS obaveštenje kada dođe do prekida napajanja, omogućavajući korisniku da brzo reaguje.
- Autonomija do 8h** – Nastavlja rad pomoću interne baterije.
- Obaveštenje o niskom nivou baterije** – uređaj automatski šalje obaveštenje kada je baterija pri kraju, što omogućava korisnicima pravovremeno punjenje uređaja i sprečava prekid u njegovom radu.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radni napon/potrošnja:	230VAC / 5W
	9 - 30VDC / 5W
Bežična komunikacija:	2G, 3G, 4G LTE, Wi-Fi, BLE
Žična komunikacija:	One wire
Broj izlaza i tip:	4 / relej
Broj ulaza i tip:	4 / relej
Karakteristike releja:	250VAC, 30VDC - 5A
Dimenzije bez kućišta:	105 x 94 x 20 mm
Radna temperatura:	-25°C ~ +60°C
Detekcija prisutnosti AC napajanja:	DA
Redudancija:	Opciono, LiPo baterija 3.7V

GLAVNA JEDINICA, ŠEMA OŽIČENJA SA OPISOM KONTAKATA



TERMINAL		OPIS
R. BROJ	NAZIV	
1	DC IN +	Ulaz na koji se povezuje plus sa DC napajanja
2	DC IN -	Ulaz na koji se povezuje minus sa DC napajanja
3	AC IN L	Ulaz na koji se povezuje faza sa napojne mreže
4	AC IN N	Ulaz na koji se povezuje nula sa napojne mreže
I1,I2,I3,I4	INPUT	Digitalni ulazi
C1	COMMON	Izlazni signal za digitalne ulaze
5,6	T REL	Relejni izlaz (normalno otvoren kontakt)
7,8	REL1	Relejni izlaz (normalno otvoren kontakt)
9,10	REL2	Relejni izlaz (normalno otvoren kontakt)
11,12	REL3	Relejni izlaz (normalno otvoren kontakt)
13	SENSOR	One wire bus
14	SW1, SW2	Taster*

*Za resetovanje Quick Alert uređaja na fabrička podešavanja, potrebno je istovremeno pritisnuti i držati dva tastera označena na šemi duže od 10 sekundi. Nakon toga, uređaj će se resetovati i vratiti na početne vrednosti.



PREPORUKA ZA POVEZIVANJE UREĐAJA

Pre spajanja uređaja na mrežno napajanje, potrebno je:

- Ubaciti SIM karticu (preporučeno imati neograničeno poziva i sms poruka)
- Uređaj izvaditi iz kućišta, povezati bateriju na predviđenom konektoru koji se nalazi sa donje strane elektronike.
- Tek nakon toga priključiti uređaj na mrežno napajanje.

LISTA KOMANDI ZA UPRAVLJANJE KORISNICIMA

Dodavanje admin broja:

Komanda: **ADD_ADMIN:+3816xxxxxxx**

Prvi broj koji pošalje ovu poruku postaje admin.

Samo admin može dodavati i brisati admine i korisnike, kao i konfigurisati uređaj.

Brisanje admin broja:

Komanda: **REMOVE_ADMIN:+3816xxxxxxx**

Dodavanje korisnika:

Komanda: **ADD_USER:+3816xxxxxxx**

Brisanje korisnika:

Komanda: **REMOVE_USER:+3816xxxxxxx**

Prikaz liste admin brojeva:

Komanda: **ADMIN_LIST?**

Prikaz liste korisničkih brojeva:

Komanda: **USER_LIST?**

LISTA KOMANDI ZA KONFIGURACIJU UREĐAJA

PODEŠAVANJE ULAZA

Trigerovanje na nizak logički nivo:

Komanda: **SET_INx_LOW:Tekst obaveštenja**

X označava broj ulaza (1 do 4).

Tekst koji će korisnici dobiti putem SMS-a kada se desi trigger.

Trigerovanje na visok logički nivo:

Komanda: **SET_INx_HIGH:Tekst obaveštenja**

X označava broj ulaza (1 do 4).

Tekst koji će korisnici dobiti putem SMS-a kada se desi trigger.

Deaktivacija ulaza:

Komanda: **SET_OFF:INx**

X označava broj ulaza (1 do 4).

Automatski se isključuje i alarmni poziv za taj ulaz.

PODEŠAVANJE ALARMNOG POZIVA

Aktiviranje alarmnog poziva:

Komanda: **INx_ALARM_CALL_ON:+3816xxxxxxx**

X označava broj ulaza (1 do 4).

Naveden broj će biti pozvan kada se desi trigger.

Ako broj nije na listi admina ili korisnika, automatski će biti dodan kao korisnik zbog informativnih poruka.

Deaktiviranje alarmnog poziva:

Komanda: **ALARM_CALL_OFF:INx**

X označava broj ulaza (1 do 4).

PODEŠAVANJE INFORMACIJA O BATERIJI

Aktivacija info poruka o mrežnom napajanju i bateriji

Komanda: **BATTERY_INFO:ON**

Deaktivacija info poruka o mrežnom napajanju i bateriji

Komanda: **BATTERY_INFO:OFF**

NAPOMENA: Samo brojevi sa administratorskim dozvolama imaju pristup komandama.
Strogo ispoštovati format i ne koristiti razmak pri slanju komandi.