



IQSW-RFL

Uživatelský manuál

Přídavná RF zásuvka pro IQSW_GSMRFL

1. Popis zařízení

IQSW_RFL je bezdrátová zásuvka ovládaná povely z nadřazeného systému IQSX_RFL.



Výstupní zásuvka: Je ovládána pomocí SMS, prozvonění, manuálním tlačítkem nebo automaticky plánovačem.

Napájení zástčka: Slouží pro napájení samotného zařízení a napájení výstupní zásuvky..

LED indikátor. Umístění idikátoru G/R stavu výstupní zásuvky

Červená – vypnuto

Zelená – zapnuto

Pohasínání – RF aktivita



Zadní panel přístroje se štítkem s 8-mi místným identifikačním číslem.

2. Ovládání

2.1 Ovládání nadřazeným systémem

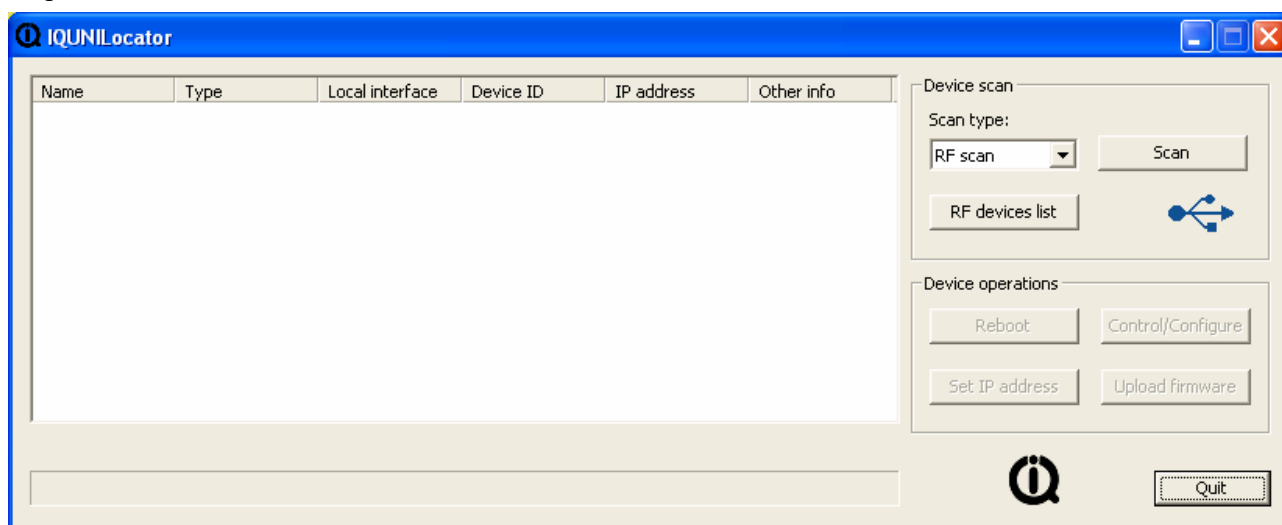
Na zadní straně naleznete sériové číslo, které má vždy 8 číslic, toto číslo je důležité pro komunikaci s nadřazeným systémem či konfiguračním USB/RF rozhraním.

2.2 Ovládání pomocí IQUnilocatoru

Zásuvku je možné ovládat bezdrátově přímo z PC za pomoci USB/RF zařízení a pomocí programu IQUnilocator. Pokud používáme tuto zásuvku v nadřazeném systému, nemusíme ji konfigurovat.

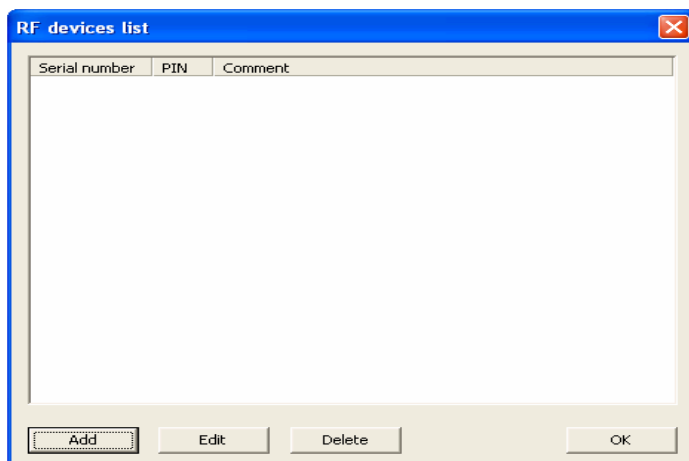


Po připojení USB/RF adaptéru a úspěšné instalaci ovladače spustíme program IQUnilocator.exe



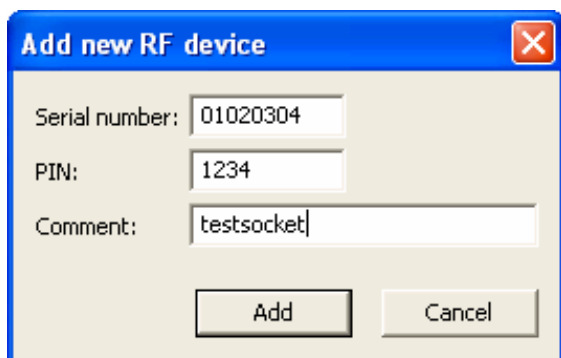
USB ikonka musí být jasná v modré barvě, to znamená, že USB/RF adapter je správně nainstalován a připojen.

Pro vyhledání RF zařízení musíme nejdřív definovat RF device list. Stikneme toto tlačítko a zobrazí se následující tabulka.



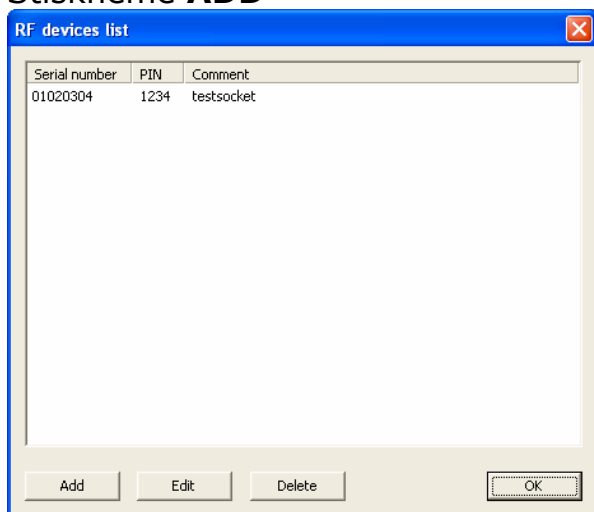
The dialog box titled "RF devices list" contains a table with three columns: "Serial number", "PIN", and "Comment". The table is currently empty. At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Add", "Edit", "Delete", and "OK".

Stikneme **ADD** a vložíme sériové číslo na zadní straně zařízení, musí být vždy tvořeno 8 číslicemi. PIN je v defaultu nastaven na 1234. Položka **comment** je alis pro lepší přehled.



The dialog box titled "Add new RF device" contains three input fields: "Serial number:" with the value "01020304", "PIN:" with the value "1234", and "Comment:" with the value "testsocket". At the bottom, there are two buttons: "Add" and "Cancel".

Stiskneme **ADD**



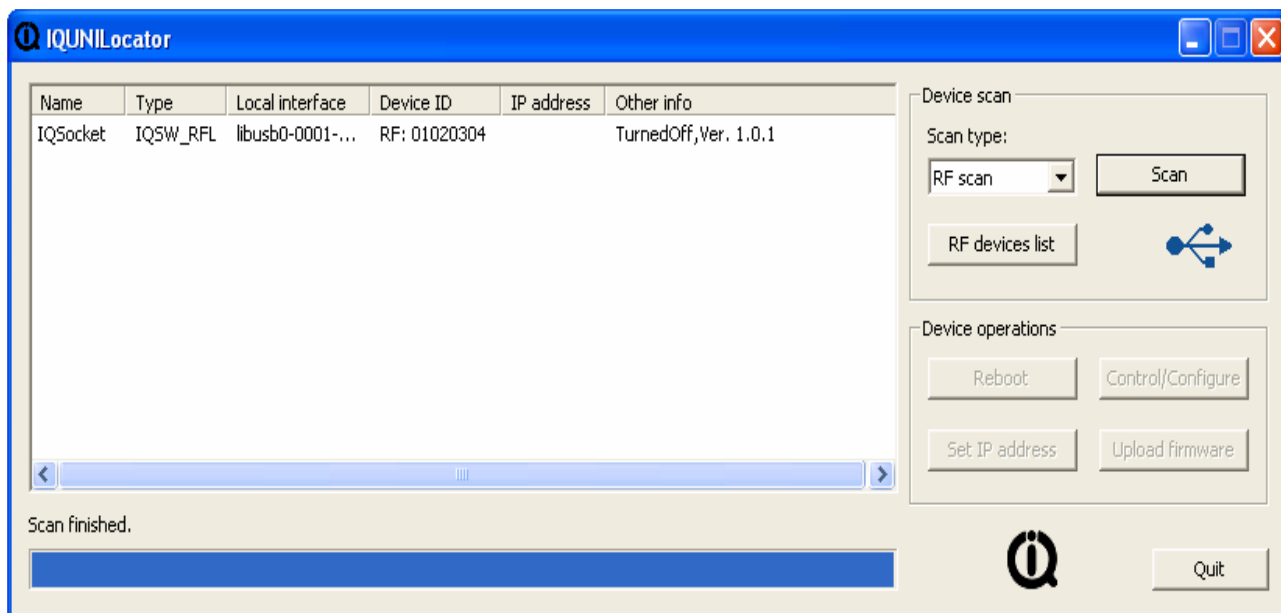
The dialog box titled "RF devices list" now contains one row in the table:

Serial number	PIN	Comment
01020304	1234	testsocket

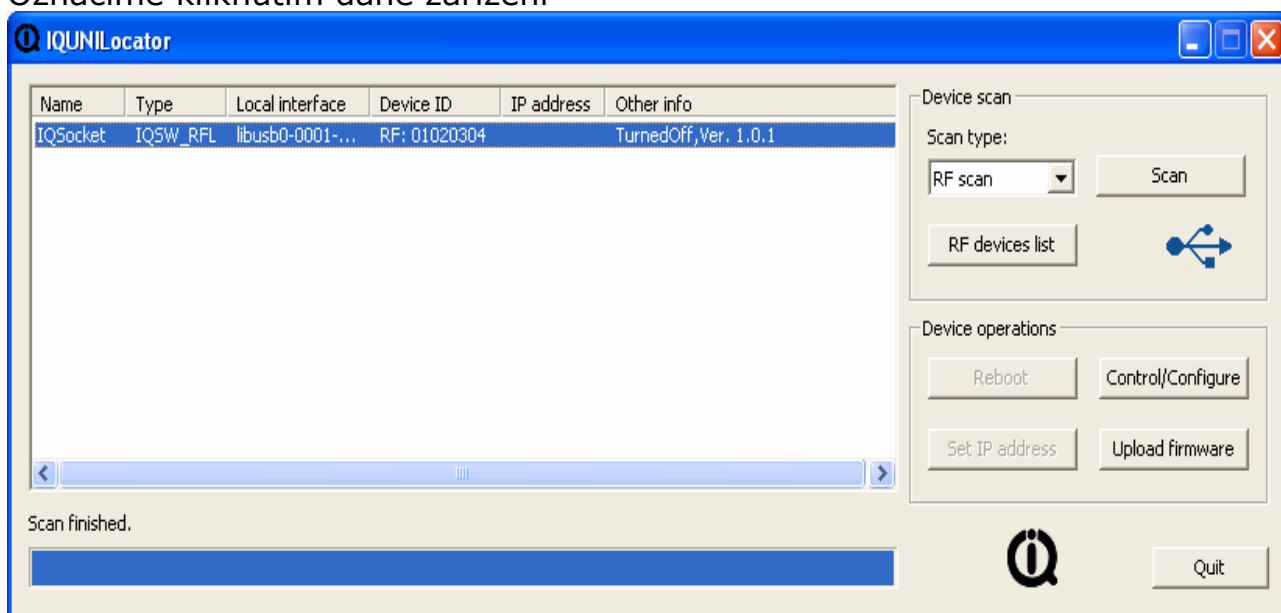
At the bottom of the dialog, there are four buttons: "Add", "Edit", "Delete", and "OK".

a pokud necheme přidat další zařízení , pak **OK**.

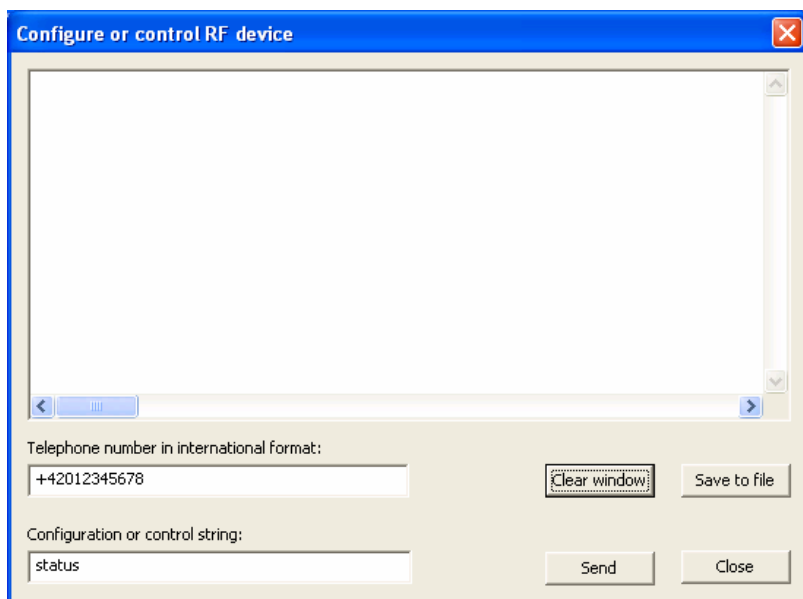
Nyní po stisknutí SCAN a menší pause – záleží na počtu zařízení v RF device listu, se zobrazí nalezené zařízení.



Označíme kliknutím dané zařízení



A po kliknutí na Control/Configure se zobrazí configurační okno, ve kterém můžeme zadávat textové příkazy.



Telephone number je zde pouze z nutnosti, slouží bezpečnostním účelům při konfiguraci GSM zařízení.

Do pole Control string můžeme vložit ovládací příkazy:

Konfigurační příkaz	Popis	Odpověď
LANG?	Zobrazí ovládací jazyk	LANG=(EN),CZ
LANG=CZ	Nastaví češtinu	LANG=CZ – OK
STAV	Zobrazí stav zásuvky	Vypnuto
RESTART	Provede restart zásuvky po dobu restacas	Restartovano
ZAPNI	Zapne zásuvku	Zapnuto
VYPNI	Vypne zásuvku	Vypnuto
PIN?	Zobrazí aktuální PIN	PIN=1234
PIN=1234	Nastaví PIN – pozor , po této volbě je ztracena další komunikace , je nutno přenastavit na správný PIN v RF device list.	PIN=1234 - OK
NAME?	Zobrazí jméno zařízení	NAME=IQSocket
NAME=name	Nastaví jméno zařízení	NAME=íame - OK
RESTARTCAS=XX	Počet sekund pro RESTART .	RESTARTCAS=XX – OK
RESTARTCAS?	Zobrazí počet sekund pro RETSART.	RESTARTCAS=10 sekund

Poslané a přijaté povely se zobrazují do formulářového pole, aktuální shora.

Configure or control RF device

21.05.2012 22:05:44 RECEIVED: TurnedOff
21.05.2012 22:05:44 SENT: status
21.05.2012 22:01:26 RECEIVED: Restarted
21.05.2012 22:01:26 SENT: restart
21.05.2012 22:01:23 RECEIVED: TurnedOff
21.05.2012 22:01:22 SENT: turnoff
21.05.2012 22:01:20 RECEIVED: TurnedOn
21.05.2012 22:01:20 SENT: turnon
21.05.2012 22:01:08 RECEIVED: pin=1234
21.05.2012 22:01:08 SENT: pin?
21.05.2012 22:01:04 RECEIVED: name=IQSocket
21.05.2012 22:01:04 SENT: name?

Telephone number in international format:

+42012345678

Clear window

Save to file

Configuration or control string:

status

Send

Close

3. Technická specifikace

Model	IQSW-RFL
Napájení,spotřeba	240V 2W
Výstup	230V/16A, spínací prvek relé 30A.
Provozní teplota a relativní vlhkost	0 až 50 °C , max 80 %
Pracovní podmínky	Normální, Stupeň krytí: IP40
LED indikátory	1x 3mm LED R,G
RF	RF 868MHz 0dBm, proprietární duplexní plovoucí kód s potvrzováním
Instalační kategorie	II. přepětí max 2500V
Vlastnosti	Přídavná Rf zásuvka.
Rozměry	vxšxh/h+zás , 140 x 65 x 55/92 mm
Hmotnost	150g
Anténa	integrovaná,
Dosah	30m ve volném prostoru

4. Údržba a bezpečnostní pokyny

- Zařízení je navrženo pro použití ve vnitřních prostorech, jako jsou například byty, kanceláře apod. Nevystavujte ho vlhkému, mokrému ani chemicky agresivnímu prostředí. Nevystavujte zařízení otřesům, úderům a pádům, protože může dojít k jeho poškození.
- Připojujte spotřebiče s maximálním odběrem do 16A, v případě vyššího proudu či jiného typu zátěže je nutné použít stykač, při přetížení může zařízení přestat plnit funkci spínače.

5. Záruka

Na zařízení poskytuje dodavatel záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje. Tato záruka se nevztahuje na poškození, které vznikly nesprávným používáním, nedodržením provozních pokynů uvedených v manuálu.

Záruka se nevztahuje na mechanicky a elektricky poškozené vnitřního spínacího prvku v případě spínání spotřebičů nevhodné zátěže.

Sériové číslo	Datum prodeje	Podpis a razítko dodavatele

Nárok na záruku zaniká, pokud výrobní číslo výrobku není shodné s číslem na záručním listu, je pozměněné, odstraněné nebo nečitelné, pokud je vada způsobená mechanickým poškozením, nešetrným a nesprávným používáním (instalace v nevhodném, vlhkém prostředí), politím žíravinou a podobně. Nárok na záruku zaniká také tehdy, pokud je vada způsobena vlivem jiné vnější události (přepětí v síti, elektromagnetické pole, nevhodný rozsah pracovních teplot, živelná pohroma apod.), pokud byl výrobek připojený na nesprávné elektrické napětí, v případech neoprávněného zásahu do výrobku, úprav nebo oprav.

Nárok na záruku zaniká také v případě, že byla kýmkoliv vykonaná modifikace nebo adaptace na rozšíření funkcí výrobku, nebo pro možnost jeho provozování v jiné zemi, než pro kterou byl navržený, vyrobený a schválený. Tato záruka nesmí v žádném případě omezit práva spotřebitele, které mu náleží podle platných právních předpisů.

Upozornění pro zákazníky: Pečlivě si uschovejte doklad o zakoupení, nechte vyplnit záruční list a rovněž jej pečlivě uschovejte.

V případě uplatnění záruky jej předložte řádně vyplněný.

Není-li tento záruční list řádně vyplněný, pak je doba záruky počítána od data prodeje uvedená na prodejním dokladu.