

## Přehled změn RAY17, RAY11

---

### Release 1.1.14.0

---

2014-08-05

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - CLI obohaceno o příkazy týkající se fail safe režimu.
- Opravené chyby:
  - Odstraněn přechod do fail safe režimu při chybě v konfiguraci

### Release 1.1.11.0

---

2014-03-28

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - RAY11 v kanále 28 MHz ACAP zvýšena propustnost na 185 Mbps.
  - RAY17 snížení defaultního výkonu na -25 dBm.
  - RAY24 snížení minimálního a defaultního výkonu na -30 dBm.
- Opravené chyby:
  - Web: Opraveno zobrazování horizontálního posuvníku a chování tlačítka Cancel.
  - Opraveny některé kmitočtové tabulky - viz uživatelský manuál.

### Release 1.1.10.0

---

2013-11-29

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - SNMP: Přidána vypočtená hodnota BER.
  - SNMP: Přidány hodnoty EthInThroughput a EthOutThroughput - rychlost uživatelských dat.
  - Web: Doplnění a drobné opravy on-line helpu.
  - Web: Pro snazší nastavení času možnost zkopírovat lokální čas.
  - Doplněny a upraveny definice kanálů pro RAY11 C,D.
  - Přidány definice kanálů pro RAY24.
- Opravené chyby:
  - SNMP: Opravena položka maxNetBitrate tak, aby udávala maximální dosažitelnou rychlost dle produktového klíče.
  - SNMP: Několik drobných oprav (ServiceVlanId, RfPower, ...).
  - Oprava výpočtu dostupnosti spoje.

### Release 1.1.5.0

---

2013-08-12

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - Implementace obsluhy nového phyteru na Ethernetovém rozhraní.
  - Změna názvu služeb (http, telnet, ssh)
- Opravené chyby:
  - Oprava auto-negotiation na Eth rozhraní - odstraněno 1000HD.

## Release 1.1.4.0

---

2013-04-27

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - RAY11 A a B: implementována šířka pásma 1.75MHz. Implementovány vyšší stupně modulace na úzkých kanálech. Doplněny další kanály s šířkou pásma 40 MHz dle doporučení ITU-R F.387.
  - Implementována indikace stavu rádiové linky pomocí stavové diody AIR.

## Release 1.1.3.0

---

2013-04-27

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - Implementace nápovědy do webového rozhraní.
  - RAY11 C a D: implementována šířka pásma 1.75MHz. Implementovány vyšší stupně modulace na úzkých kanálech.
- Opravené chyby:
  - RAY11: opravy tabulek citlivostí pro řízení ATPC.

## Release 1.0.1.0

---

2013-04-12

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - Úprava číslování FW.
- Opravené chyby:
  - Oprava ztráty default GW, k níž mohlo dojít za určitých podmínek.
  - Drobné opravy v MIB tabulce.

## Release 0.1.18.0

---

2013-04-10

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

- Nové funkce:
  - Tzv "Frekvenční tabulky" jsou nadále součástí firmware. Není nutno je nahrávat z externího souboru. Zůstává možnost výběru z více variant (pokud pro daný model existují).
  - Přidána možnost stažení MIB tabulky přímo z jednotky.
- Opravené chyby:
  - Oprava konstant pro detekci polarizace.
  - Opraveno omezení uživatelského provozu na cca 100Mbps v případě, že v uživatelském datovém provozu se vyskytují multicast+broadcast+undestined\_unicast pakety o celkové kapacitě převyšující 100Mbps.

## Release 0.1.15.0

---

2013-04-04

Upozornění: Do stanice s FW nižším, než je 0.1.14.0, je nutné nejprve nahrát FW 0.1.14.0 (viz níže).

Upozornění: Vzhledem k implementaci produktových klíčů je nutné po upgrade FW stanice nahrát produktový klíč na uživatelskou rychlost.

- Nové funkce:
  - Implementovány produktové klíče na uzamykání uživatelské rychlosti.
  - Přidána konfigurační položka Station Location (využití především pro NMS dohled pomocí SNMP).
  - Přidání několika nových položek do SNMP (aktuální výkon, Link uptime, servisní ethernet).
  - Pouze RAY17: Zadávání zisku antény pro kontrolu EIRP.
  - Kontinuální režim spektrálního analyzátoru.
  - Možnost uživatelsky změnit tzv. "Frekvenční tabulky" (viz manuál kap. 6.4.3) z webu a CLI.
- Opravené chyby:
  - Oprava chybného údaje v záporných teplotách v SNMP.

## Release 0.1.14.0

---

2013-04-04

**Důležité upozornění: Tento firmware je nutné nainstalovat před instalací další (vyšší) verze firmware. Tuto instalaci musí provést technici RACOMu. Pro instalaci je potřeba vzdálený přístup pomocí ssh protokolu.**

## Release 0.1.13.0

---

2013-01-23

- Nové funkce:
  - Větší množství úprav převážně ve webovém rozhraní
  - Možnost uživatelské změny L/U typu stanice RAY17 z webového rozhraní
- Opravené chyby:
  - Oprava SW z důvodu nové revize PHY