

RÁDIOVÉ MODEMY



Bezdrátový přenos dat



PAPOUCH
STORE

Popis rádiových modemů

Verze s integrovanou anténou nebo konektorem TNC pro externí anténu



Stavové LED diody



Konfigurace a servis pomocí tlačítek

Integrovaný držák na DIN lištu



Konektor napájení (jack)

Zásuvka SubD9 RS232/485/USB

Možnosti IP53 a IP67

Ochrana proti vodě a prachu



Správce konfigurace Softwaru

Snadná implementace



Trhy - aplikace

Průmysl



- Bezdrátové systémy pro:
- Řízení průmyslových strojů
 - Automatické monitorování systému
 - Detekci poruch
 - Zaměřování / sledování
 -

Energie – AMR



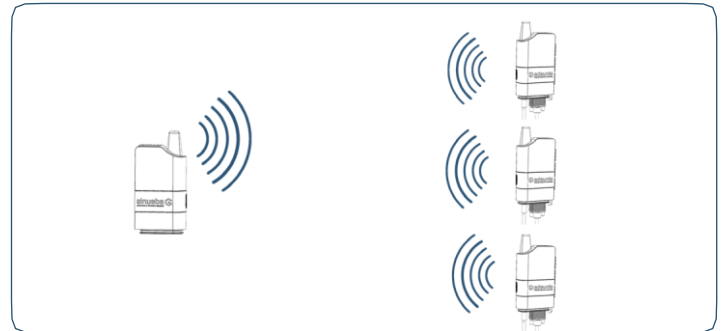
- Bezdrátové systémy pro:
- Dálkové odečty energie
 - Řízení městského vytápění
 - Správa energie budov
 - Kartografie a regulace
 -

Režimy komunikace

Transparentní režim

Data jsou vysílána do vzduchu a všechny produkty jsou příjemci přenášených datových rámců.

- Kontinuální nebo paketový přenos dat
- Kontrola integrity přenosu (paketový režim)



Adresovaný režim

Data jsou vysílána do vzduchu a pouze adresát přijímá datové rámce z vysílače.

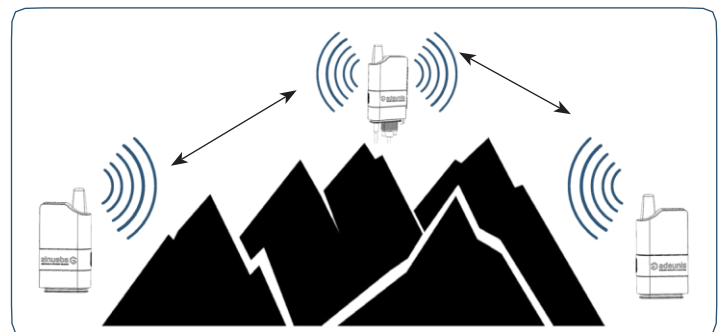
- Kontinuální nebo paketový přenos dat
- Kontrola integrity přenosu (paketový režim)
- Zabezpečený paketový protokol (ACK)



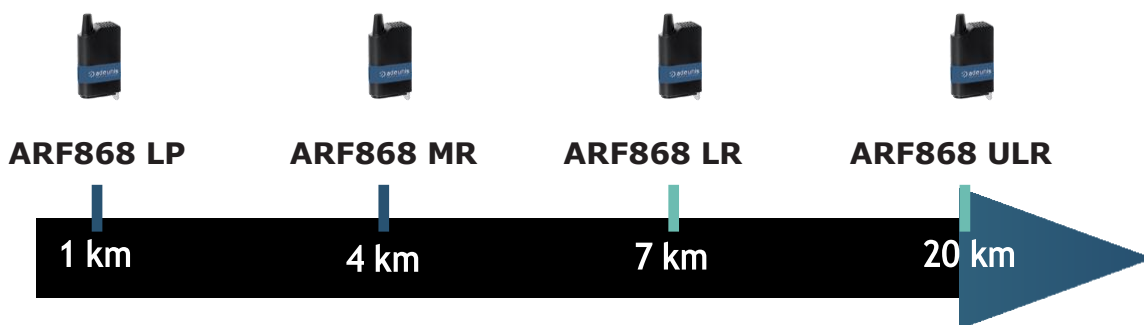
Režim opakovače

Data jsou vysílána do vzduchu a jsou opakována po kontrole dostupnosti rádiového kanálu.

- Paketový přenos dat
- Kontrola integrity přenosu



Dosahy



Doprava



- Bezdrátové systémy pro:
- Řízení priority semaforů
 - Informace pro cestující
 - Elektronické zobrazování
 - Správu parkovišť a vozidel
 -



Bezpečnost a kontrola



- Bezdrátový systém pro:
- Bezpečnost budov
 - Kontrolu přístupu do areálů a zón
 - Nouzové majáky
 - Systémy domácí automatizace
 -



Technická specifikace

Produkty	ARF868 LP	ARF868 MR	ARF868 LR	ARF868 ULR
				
Dosah	1 km	4 km	7 km	20 km
Ozn. integrované antény	ARF7943AA	ARF7942AA	ARF7941AA	ARF7940AA
Označení externí antény	ARF7943BA	ARF7942BA	ARF7941BA	ARF7940BA
Vlastnosti rádia				
Frekvence	863–870 MHz	863–870 MHz	863–870 MHz	863–870 MHz
RF výkon	14 dBm	14 dBm	27 dBm	27 dBm
Výkon	25 mW	25 mW	500 mW	500 mW
Citlivost RF	-112 dBm	-120 dBm	-112 dBm	-120 dBm
Přenos. rychlost RF	2,4 až 57,6 kbps	2,4 až 57,6 kbps	2,4 až 57,6 kbps	2,4 až 57,6 kbps
Počet kanálů	14 dBm/2,4 kbps: 506 14 dBm/9,6 kbps: 249	14 dBm/2,4 kbps: 506 14 dBm/9,6 kbps: 249	27 dBm/2,4 kbps: 19 14 dBm/2,4 kbps: 506	27 dBm/2,4 kbps: 19 14 dBm/2,4 kbps: 506
Spotřeba	100 mA (TX@14 dBm / 12 V)		240 mA (TX@27 dBm / 12 V)	
Rozhraní modemu				
Sér. dat. rychlosti	1,2–115,2 kbps	1,2–115,2 kbps	1,2–115,2 kbps	1,2–115,2 kbps
Sériový port	RS232 / RS485 / USB	RS232 / RS485 / USB	RS232 / RS485 / USB	RS232 / RS485 / USB
Režimy	Transparentní adresovaná síť opakovačů	Transparentní adresovaná síť opakovačů	Transparentní adresovaná síť opakovačů	Transparentní adresovaná síť opakovačů
Konfigurace	Software Adeunis RF, AT Příkazy	Software Adeunis RF, AT Příkazy	Software Adeunis RF, AT Příkazy	Software Adeunis RF, AT Příkazy
Obecné informace				
Rozměry	135 x 75 x 35 mm (integrovaná anténa)	135 x 75 x 35 mm (integrovaná anténa)	135 x 75 x 35 mm (integrovaná anténa)	135 x 75 x 35 mm (integrovaná anténa)
Kryt	IP41	IP41	IP41	IP41
Hmotnost	155 g	155 g	155 g	155 g
Provozní teploty	-30 °C až -70 °C	-30 °C až -70 °C	-30 °C až -70 °C	-30 °C až -70 °C
Norma	EN300-220 EN301-489 EN60950	EN300-220 EN301-489 EN60950	EN300-220 EN301-489 EN60950	EN300-220 EN301-489 EN60950

adeunis

283 rue Louis Néel - Parc Technologique Pré Roux
38920 CROLLES - Francie
Tel.: +33 (0)4 76 92 07 77 - Fax: +33 (0)4 76 04 80 87
www.adeunis.com - arf@adeunis.com
www.papouch.com