

## VF moduly pro pásmo 448 MHz

VF moduly HOPE MICROELECTRONICS CO.LTD provozované na kmitočtech **448.07 a 448.17 MHz** , lze volně využívat na základě **všeobecného oprávnění č. VO-R/16/08.2005-28**

k dispozici jsou tyto moduly:

	výkon	citlivost
<b>RFM 22</b> transceiver	50 mW	-118 dBm
<b>RFM 31</b> přijímač		-118 dBm
<b>RFM 42</b> vysílač	50 mW	



Antena ZD - Dipol - zisk 0dB



Antena ZY6 - Dipol6 - zisk 9dB

VF moduly jsou umístěny v anténních krabicích , jsou temperovány rozsah provozních teplot je +40 až - 30 °C.

Antény jsou typu	ZD	základní dipól - všesměrová anténa - zisk 0dB
	ZY 4,6,9	víceprvková 4,6,9 směrová anténa - zisk 6,9,12dB

Dosah přenosu je závislý na členitosti terénu , s anténami ZD je cca 2 km při přímé viditelnosti, s víceprvkovými anténami se dosah zvyšuje.

## Prohlášení o shodě vydává:

**Obchodní jméno:** Jiří Kuzmík  
Příční 9  
79401 KRNOV

**IČO:** 640 72 541

**Název výrobku:** VF modul      **RFM22**      - transceiver  
   **RFM42**      - vysílač  
   **RFM31**      - přijímač

## Popis a funkce výrobku:

VF modul je nedílnou součástí antenního modulu pro přenos dat v radiových systémech RDM. Zařízení využívá následující kmitočty: 448.07 nebo 448.17 MHz na základě všeobecného oprávnění č. VO-R/16/08.2005-28

## Prohlášení výrobce:

1/Uvedený výrobek je za podmínek obvyklého a v návodu k použití určeného bezpečný a splňuje následující požadavky nařízení vlády v oblasti technických předpisů:

a/Nářízení vlády č.17/2003 Sb. , stanovující požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

b/Nářízení vlády č.616/2006 Sb., stanovující technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility , kterým se doplňuje zákon č. 22/1997 Sb a Vyhláška ministerstva zdravotnictví ČR č.408/1990 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky elektromagnetického záření.

c/Nářízení vlády č.426/2000 Sb. , stanovující požadavky na rádiová a na telekomunikační koncová zařízení

d/ ETSI EN 300 220-2 v2.3.1

Harmonizované evropské normy (Telekomunikační řada)

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM);

Přístroje s krátkým dosahem (SRD); Rádiová zařízení pro použití v frekvenčním rozsahu 25 MHz až 1 000 Mhz s výkonem do 500 mW;

Část 2: Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky podle článku 3.2  
Směrnice R & TTE

e/ ETSI EN 301 489-3 v1.4.1

Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM);

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) rádiových zařízení a služeb;

Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD)  
pracující na kmitočtech mezi 9 kHz a 40 GHz

## Uvedené výrobky odpovídají českým technickým normám pro posuzování shody

ČSN EN 61000-6-4 ED.2 a ČSN EN 61000-6-2 ED.3.

KRNOV 21.8.2013

razítko a podpis:

  
**Jiří KUZMÍK**  
794 01 Krnov, Příční 9  
IČO: 640 72 541