

SR35 გარე რადიო

გარე რადიო
5/35 ვატი



SR35 ტექნიკური მახასიათებლები

რადიო მოდემის გადაცემის მაღალი სიმძლავრე 35W- მდე

SR35 არის მაღალი სიმძლავრის რადიო მოდემი, რომელიც გამოიყენება GNSS მიმღებიდან RTK კორექციების გადასაცემად. გადაცემის სიხშირის არჩევა მომხმარებლის მიერ შესაძლებელია 5W- დან 35W- მდე და გადაცემის მაქსიმალური დისტანცია 50 კმ-მდეა. მოდემს აქვს ისეთი პარამეტრები, რომელთაც შეუძლია განსაზღვროს საკომუნიკაციო პროტოკოლები, არხის სიგანე და გადაცემის სიხშირე, მოცემული მოდემი სრულ შესაბამისობაშია სხვადასხვა GNSS მიმღებში ინტეგრირებულ რადიომოდემებთან და ასევე გარე მოდემებთან.

სრული ოპერაციული რეჟიმი

SR35 გამოიყენება საბაზო სადგურიდან RTK კორექციების გადასაცემად, მაგრამ ასევე შეიძლება გამოყენებულ იქნას როგორც რადიო მიმღები. გარდა ამისა, შეიძლება გააქტიურდეს რეტრანსლაციის ფუნქცია, ანუ რადიო განთავსდეს ბაზასა და როვერს შორის, რაც ზრდის RTK კორექციის დაფარვის ზონას. და ბოლოს, ქსელის გამეორების ფუნქცია საშუალებას აძლევს SR35- ს მიიღოს RTK კორექცია ინტეგრირებული GSM მოდემის მეშვეობით და ხელახლა გადასცეს იგი რადიო მოდემის საშუალებით (Bridge Functionality).

პროგრამული უზრუნველყოფა და ANDROID აპლიკაცია მარტივი მენეჯმენტისთვის

რადიოს მარტივი კონფიგურაციისთვის შესაძლებელია გამოიყენოთ პერსონალური კომპიუტერის პროგრამა ან აპი, რომელიც შემუშავებულია Android პლატფორმისთვის, რაც საშუალებას გაძლევთ სწრაფად და სრულყოფილად მართოთ SR35.

ზოგადი

სიხშირე	410MHz~470MHz
სამუშაო რეჟიმი	მიმღებ-გადამცემი
	გადამცემი
	რადიო რეტრანსლიატორი
არხები	ქსელის რეტრანსლიატორი
	200-მდე პროგრამირებადი არხი (მომხმარებლის არჩევანი)
სამუშაო ძაბვა	9V~16V
სიხშირის სტაბილურობა	±1ppm

სიმძლავრე

გადაცემის გამომავალი სიმძლავრე H: (35W)	85W@12V DC
გადაცემის გამომავალი სიმძლავრე M: (22W)	60W@12V DC
გადაცემის გამომავალი სიმძლავრე L: (5W)	35W@12V DC
Sleep State	2W@12V DC

BLUETOOTH

Bluetooth ვერსია	2.0/4.0
Bluetooth ანტენა	ჩაშენებული

4G (ა.შ.შ.)

4G ბენდები [MHz]	B2(1900), B4(1700), B5(850), B12/B13(700)
3G ბენდები [MHz]	B2(1900), B5(850)

4G (ევროპა)

4G ბენდები [MHz]	B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900), B20(800)
3G ბენდები [MHz]	B2(2100), B8(900)
2G ბენდები [MHz]	B3(1800), B8(900)

ილუსტრაციები, აღწერილობები და ტექნიკური მახასიათებლები არ არის საავტორიტეტო და შეიძლება შეიცვალოს

გადამცემი

H:35W	45.4±0.5dBm @DC 12V
M:22W	43.4±0.5dBm @DC 12V
L:5W	37±1dBm @DC12V
RF სიმძლავრის სტაბილურობა	±1dB

მიმღები

მგრძობელობა	<-114dBm@BER 10 ⁻³ , 9600bps
-------------	---

მონაცემთა მოდემი

მონაცემთა სიხშირე	4800bps/9600bps/19200bps
სერიული ინტერფეისის მონაცემთა სიჩქარე	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
არხის სიგანე	12.5KHz/25KHz
მოდულაცია	GMSK/4FSK
პროტოკოლები	Transparent EOT
	Trimmark
	Trimtalk Satel

ფიზიკური სპეციფიკაცია

შელწვევისგან დაცვის რეიტინგი	IP67
განზომილება	175(H)×130(W)×86.5(D)მმ
წონა	2კგ
ოპერაციული ტემპერატურა	-40°C to 65°C (-40°F to 131°F)
□ენახვის ტემპერატურა	-50°C to 85°C (-58°F to 185°F)
ანტენის კონექტორი	TNC დედალი
მონაცემთა კონექტორი	LEMO 5pin



Stonex-ის ოფიციალური
ნარმომადგენელი საქართველოში
შპს "გეოინსტრუმენტი"
www.geoinstrument.ge
geoinstrumenti@gmail.com
TEL:032 2400660

STONEX®

Unistronგ-ის ნაწილი

ვიოლე დე ინდუსტრია 53 - 20037 პადერნო ლუგანო (MI) - იტალია
ტელეფონი +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it