WIFI long range Router model:
SWR3022

WIFI Antenna Electronics model:
SWS1512

www.silentwindgenerator.com
E-mail: info@silentwindgenerator.com
Phone: +351 253 57 27 63

150 Mbps

High Speed

802 11 b.g.n

2,4 GHz

Frequenz

optimized for the
frequency band of 2,4Ghz
to 2,5Ghz matched

Data security

64/128-bit
WEP | WPA | WPA2
| TKIP | AES

SILENTWIND
the blue blade turbine

RULIS ELÉCTRICA, LDA.
Loteamento Industrial de Linhares, Lote 19
PT-4805-486 S. Estevão de Briteiros / Guimarães
Portugal

WEB-Catcher
SILENTWIND
communication with green energy

Long Distance
WIFI Outdoor Pack

comunication with
green energy

Antenna model:
SW08WL | SW10WL | SW12WL

WIFI Active
Omni Antenna

Technical Data
long distance WIFI antenna

Model Name	SW08WL	SW10WL	SW12WL
Frequency range:	2400 ~ 2500 MHz	2400 ~ 2500 MHz	2400 ~ 2500MHz
Antenna gain:	8,5 dBi	10 dBi	12,5 dBi
Dimensions:	730 | 20 | 60	1030 | 20 | 60	1330 | 20 | 60
Horizontal Beamwidth:	360°	360°	360°
Vertical Beamwidth:	20°	17°	8°
Temperature Range:	-20°C to 45°C	-20°C to 45°C	-20°C to 45°C
Water Resistance class:	IP 66	IP 66	IP 66
Connections:	RJ45 connectors	RJ45 connectors	RJ45 connectors
Cable:	Up to 80M	Up to 80M	Up to 80M
Mounting:	1" UNF threaded socket	1" UNF threaded socket	1" UNF threaded socket
VSWR:	< 1,6	< 1,6	< 1,7
Impedance:	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Housing color:	White	White	White
Housing Material:	Al Cr | GFK | PA6	Al Cr | GFK | PA6	Al Cr | GFK | PA6

Main Advantages

- Highly responsive and long range antenna, up to 7km (under optimal conditions)
- User friendly and preconfigured router and antenna electronics software
- Adjustable transmission range using specific software
- Lan cable included, from 10 to 30 meters (up to 80 meters possible)
- Data transmission by LAN cable, without losses due to RF-cables
- Electronics inside the antenna housing
- Hight quality and robust materials
- Shock resistance waterproof plastic housing, IP66
- GPR Antenna tube with metal fittings
- Designed for easy installation

long range wireless communication over 7km

WLAN 1

WLAN 2

WIFI Antennenelektronik modell:

SWR3022

WIFI Antenna Electronics modell:

SWS1512

www.silentwindgenerator.com

E-mail: info@silentwindgenerator.com

Phone: +351 253 57 27 63

150 Mbps

High Speed

802 11 b.g.n

2,4 GHz

Frequenz

Optimiert für das Frequenzband 2,4 - 2,5 Ghz

Datensicherheit

64/128-bit
WEP | WPA | WPA2
| TKIP | AES

SILENTWIND
the blue blade turbine

RULIS ELÉCTRICA, LDA.

Exclusiv-Distributor in Deutschland:

Silentwind Deutschland
Timmermannallee 16
D 27580 BREMERHAVEN

Tel.: +49 (0)471 / 48 38 219
Fax: +49(0)471 / 30 69 443 49

Internet: http://www.silentwind.de
E-Mail: info@silentwind.de
Skype: silentwinddeutschland

WEB-Catcher
SILENTWIND
communication with green energy

Long Distance
WIFI Outdoor Kit

comunication with
green energy

Antenna modell:

SW08WL | SW10WL | SW12WL

WIFI Active
Rundstrahlantenne

Technische Daten

long distance WIFI antenna

Modelbezeichnung	SW08WL	SW10WL	SW12WL
Frequenzbereich:	2400 ~ 2500 MHz	2400 ~ 2500 MHz	2400 ~ 2500MHz
Antennengewinn:	8,5 dBi	10 dBi	12,5 dBi
Abmessung L | Ø1 | Ø2 mm:	730 | 20 | 60	1030 | 20 | 60	1330 | 20 | 60
Öffnungswinkel horizontal:	360°	360°	360°
Öffnungswinkel vertikal:	20°	17°	8°
Temperaturbereich:	-20°C to 45°C	-20°C to 45°C	-20°C to 45°C
Schutzklasse:	IP 66	IP 66	IP 66
Anschluss:	RJ45	RJ45	RJ45
Kabel	Bis zu 80M	Bis zu 80M	Bis zu 80M
Antennenbefestigungssystem	1" UNF x14 Gewinde	1" UNF x14 Gewinde	1" UNF x14 Gewinde
VSWR:	< 1,6	< 1,6	< 1,7
Impedanz:	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Gehäusefarbe:	Weiß	Weiß	Weiß
Materialien:	Al Cr | GFK | PA6	Al Cr | GFK | PA6	Al Cr | GFK | PA6

Hauptvorteile

- Reaktionsschnelle Antenne mit großer Reichweite, bis zu 7 km (unter optimalen Bedingungen)
- Benutzerfreundlich und vorkonfigurierte Router-und Antennenelektronik-Software
- Einstellbarer Sendebereich unter Verwendung spezifischer Software
- Lan-Kabel inbegriffen, von 10 bis 30 m (bis zu 80 m möglich)
- Datenübertragung per LAN-Kabel, ohne Verluste durch RF-Kabel (Koaxialkabel)
- Elektronik geschützt im Inneren des Antennengehäuses
- Hochwertige und robuste Materialien
- Stoßfestes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse, Ip66
- GFK Antennenrohr mit Metallbeschläge
- Designed für einfache Installation

Langstrecken drahtlose Kommunikation über 7 km

WLAN 1

WLAN 2