



Các tính năng của BSP Wifi:

- ❖ Kết nối không dây 100 mét.
- ❖ Sử dụng dễ dàng, không cần cáp kết nối.
- ❖ Giám sát trực tuyến miễn phí qua máy chủ BSP tại bsp.alena-energy.com

Các tính năng của BSP GPRS:

- ❖ Giám sát mạng 2G, 3G.
- ❖ Sử dụng dễ dàng, không cần cáp kết nối.
- ❖ Giám sát trực tuyến miễn phí qua máy chủ tại BSP tại bsp.alena-energy.com
- ❖ ON / OFF Inverter thông qua điều khiển từ xa.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG ALENA

208, Nguyễn Trãi, P.Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP.Hồ Chí Minh, Việt Nam

ĐT: (+84) 28.39.2626.83 / FAX: (+84) 28.39.2626.82 / Email: info@alena-energy.com / www.alena-energy.com

Giấy chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu

BSP WIFI

CERTIFICATE

EBO

CERTIFICATE OF CONFORMITY

No.: EBO1805086-V171-1

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the European directive EMC 2014/30/EU and LVD 2014/35/EU.

Applicant: ALENA ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
Address: 208, Nguyen Trai Street, Pham Ngu Lao Ward, Dist.1, HCMC., Viet Nam

Manufacturer: ALENA ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD
Address: 208, Nguyen Trai Street, Pham Ngu Lao Ward, Dist.1, HCMC., Viet Nam

EUT: SMART INVERTER
Brand Name: BYSOLARPOWER
Model No.: BSP 5S, BSP 4S
Test Report No.: EBO1805086-E169-1
EBO1805086-E170-1

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with Test Standards:
EN 55032:2015
EN 55024:2010+A1:2015
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

The test report was carried out from submitted type samples of a product in conformity with the specification of the respective standards. The CE mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacturer, after completion of an EC Declaration of Conformity and compliance with all relevant EC Directives.

Kevin Wang
Laboratory Manager
Issue Date: August 20, 2018



Shenzhen EBO Testing Center
A506, Financial port building, Xin'an Sixth Road, 82nd District, Bao'an, Shenzhen, China.
Tel: 86-755-33126608 ebo@ebotest.com www.ebotest.com

Dữ liệu chung

Kích thước (Dài/Rộng/Cao) : 135/79/29 mm
Khối lượng: 63 gram.
Ngôn ngữ: Tiếng Anh

Thông số Wireless

Chứng chỉ: FCC/CE
Dạng kết nối : Wifi
Tiêu chuẩn: 802.11 b/g/n
Công suất truyền tải: 802.11b: +20dBm (Tối đa);
802.11g: + 18dBm (Tối đa); 802.11n: +15dBm (Tối đa)
Độ nhạy tín hiệu: 802.11b: -89dBm (Tối đa);
802.11g: -81dBm (Tối đa); 802.11n: -71dBm (Tối đa)

Thông số phần cứng/ phần mềm

Giao diện phần mềm: UART: 9600bps; Internet: 100Mbps
Điện áp hoạt động: 9V (+/- 15%)
Dòng điện hoạt động: 100Ma -> 300Ma
Nhiệt độ hoạt động: -25 độ C -> +55 độ C
Nhiệt độ bảo quản: -30 độ C-> +60 độ C
Dạng kết nối (Điểm truy cập): chế độ trạm
Cơ chế bảo mật: WEP/ WPA-PSK/ WPA2-PSK/ WAPI
Mã hóa: WEP64 / WEP128 / TKIP / AES
WLAN IP mặc định: 192.168.10.100

Máy chủ: BSP

Phương thức giao tiếp Inverter: RS232
Phương thức giao tiếp máy chủ: Qua bộ phát sóng Wifi
Bộ định tuyến được hỗ trợ: Bộ phát wifi
Cấu hình giao diện người dùng: Máy chủ Web.
Dải giao tiếp tối đa: 100m
Chu kỳ truyền dữ liệu: 5 phút
URL máy chủ mặc định: BSP.ALENA-ENERGY.COM

BSP GPRS

Dữ liệu chung

Kích thước (Dài/Rộng/Cao) : 135/79/29 mm
Khối lượng: 63 gram.
Ngôn ngữ: Tiếng Anh

Thông số Wireless

Chứng chỉ: FCC/CE
Dạng kết nối: GPRS
GSM/GPRS/EDGE Dải tần số: 850/900/1800/1900 MHz
Ăng - ten: 3dbi
Công suất đầu ra tối đa: GSM850/GSM900: 2W;
DCS1800/PCS1900: 1W
Tối độ kết nối tối đa: 85.6Kbps(DL) và 42.8Kbps(UL)

Thông số phần cứng/ phần mềm

Tốc độ cổng kết nối: 9600bps
Điện áp hoạt động: 9V (+/-15%)
Dòng điện hoạt động: 1.5A
Nhiệt độ hoạt động: -40 độ C ~ +85 độ C
Nhiệt độ bảo quản: -40 độ C ~ +85 độ C

Máy chủ: BSP

Phương thức giao tiếp Inverter: RS232
Phương thức giao tiếp máy chủ: GPRS
Cấu hình giao diện: App
Loại sim: Sim card thông thường
Dải giao tiếp tối đa: 100m
Chu kỳ truyền dữ liệu: 5 phút (Có thể thay đổi 1~15 phút)
URL máy chủ mặc định: BSP.ALENA-ENERGY.COM



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG ALENA

208, Nguyễn Trãi, P.Phạm Ngũ Lão, Quận 1, TP.Hồ Chí Minh, Việt Nam

ĐT: (+84) 28.39.2626.83 / FAX: (+84) 28.39.2626.82 / Email: info@alena-energy.com / www.alena-energy.com