

Wireless Switch Receiver Modules

AFZE Series

Energy Harvesting



Description

The AFZE receiver module works with our Energy Harvesting wireless switches to receive data transfer via RF technology. The system eliminates the need for complex wire assemblies and increases flexibility for use in previously inaccessible locations.

Flexible pairing allows the operation of several receivers with one switch and vice-versa, and the “Unique ID” excludes mutual interference between different RF switches. The “RF Stamp” receiver module is available as a stand-alone device without the receiver housing.

Features

- Suitable for wall mounting
- 868 MHz and 915 MHz frequency bands allow global use within different applications
- Network compatible
- Various output options

Typical Applications

- Building Automation
- Industrial Automation
- Smart Home

Technical Specifications

Operating Temperature	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Frequency Bands	868 MHz or 915 MHz
Receiving Sensitivity	-95 dBm min.
Receiver Class	2
Operating Voltages	5 VDC stabilized 7 VDC to 24 VDC non-stabilized 5 VDC USB
Output Interfaces	48 VAC or 230 VAC relay RS232 TTL, RS232 or RS485 bus Digital interface or SPI USB 2.0

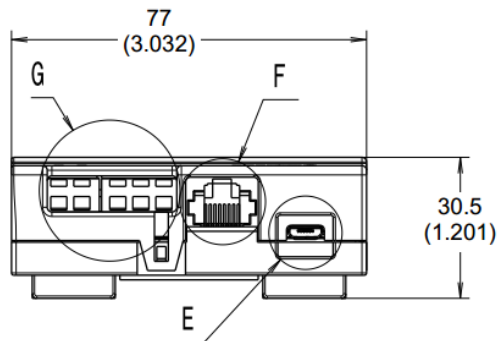
Products

Part Number	Description
AFZE-1003	Receiver module with housing, RS232 TTL output interface, wire antenna, 868 MHz
AFZE-5003	Receiver module with housing, RS232 TTL output interface, wire antenna, 915 MHz
AFZE-1005	Receiver module only, wire antenna, 868 MHz
AFZE-5004	Receiver module only, wire antenna, 915 MHz

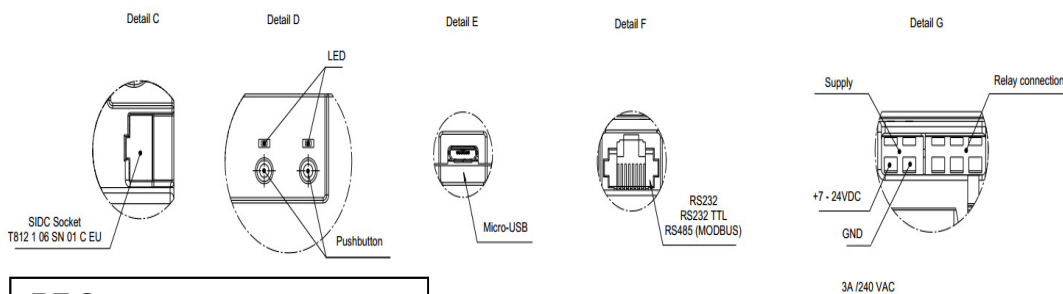
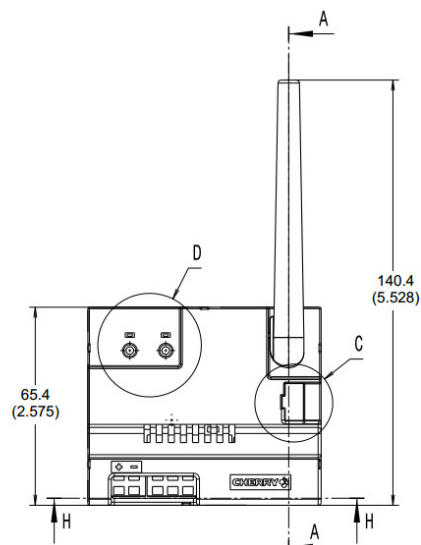
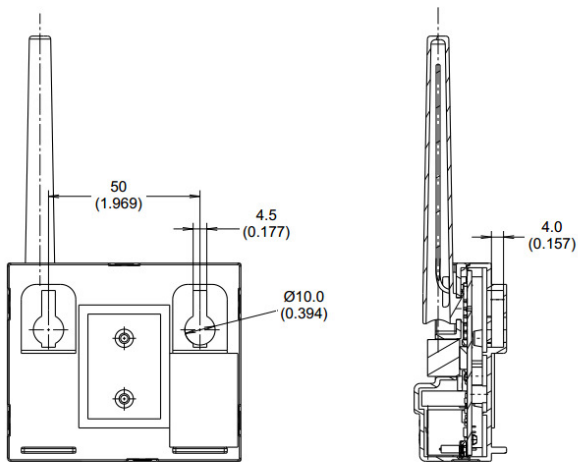
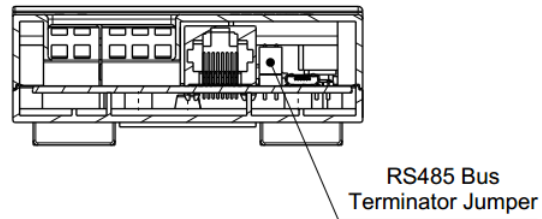
Dimensions – see reverse

Dimensions mm (inches)

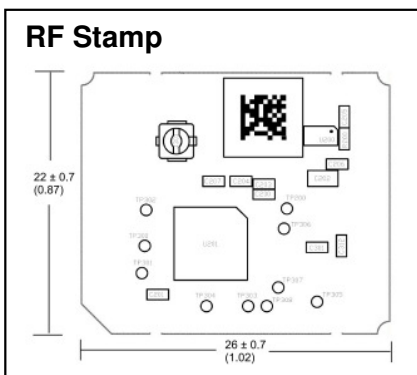
Front View



Section view H-H



RF Stamp



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А