

SPu90R

Quick Reference Guide



What you have received:



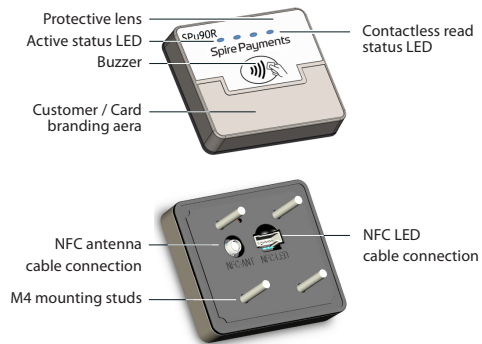
© 2016–2017 Spire Payments Holdings S.à.r.l. All rights reserved. All information is subject to change without notice and Spire Payments does not warrant the information's accuracy or correctness.

Spire Payments and the Spire Payments logo are trademarks, service marks or registered trademarks or service marks of Spire Payments

Holdings S.à.r.l. All other trademarks are the property of their respective owners.

Any Spire Payments software described in this document is subject to a Software License Agreement. Please refer to the Software License Agreement for information regarding the terms of use.

Product overview



Interface connections

SPu90R includes connection to the SPu90P/C controllers:

- NFC-ANT** RF antenna connection to SPu90P/C
- NFC-LED** LED interface connection to SPu90P/C

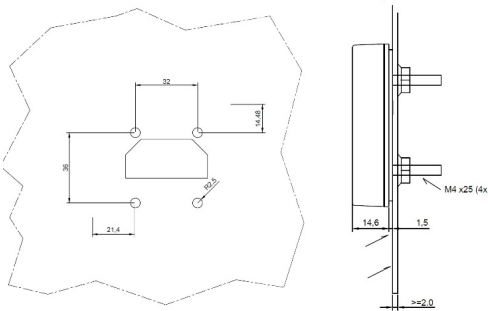
Mounting the SPu90R

The SPu90R is intended to be back panel mounted and sealed against the panel to avoid water and excessive dust from entering the back of the unit. The SPu90 comes with an attached gasket to ensure a water and dust tight seal to the mounting panel.

Note: If the gasket is damaged in anyway during installation or re-installation, always replace it.

General installation recommendations

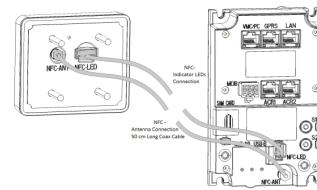
- Ensure there is enough free space for installation, operational and maintenance needs.
- Ensure that water cannot penetrate to the back of the device, and that any water will not drip onto the back of the device or cabling leading to the device.
- Be aware of local safety regulations.
- Carefully consider the general and local payment security requirements and any impact they may have on the kiosk design.
- Carefully consider the ergonomic aspects and also any local acts or recommendations concerning disabled and visually impaired people.
- See environmental specification and especially in case of very cold weather, take steps to ensure that the internal temperature is not less than less -10 °C.



Connecting the SPu90R NFC reader

The optional SPu90R NFC reader is connected to the SPu90P using two cables the first being a coax cable for the antenna, the second a ribbon cable for the indicator LEDs.

Note: Only use the provided cables, do not substitute, shorten, cut or modify in any way as performance of the SPu90R will be degraded.



Operation

The SPu90R is fully controlled by the SPu90P/C controllers, thus there is no power or other function directly supported by the SPu90R.

Maintenance

The SPu90R facia is made of high quality plastic resins and is intended for outdoor use.

The front of the SPu90 is resistant to dirt and water; it should be kept clean and free of dirt and solvents.

When cleaning of the front facia is required:

- Use a damp cloth wipe down the front of the device. The goal is to keep the facia free of dirt and solvents.
- A soft non-abrasive detergent can be used if necessary.
- Avoid the use of solvents and abrasive methods or materials.
- Avoid also the use of pressurized liquids.
- Overlays may only be applied to the customer / card branding area and must never include any metallic inks or finishes of any kind as these will degrade the operation of the reader.

Common troubleshooting

SPu90R not reading cards but the active status LED is on

- Make sure that the NFC Antenna cable is securely connected on both ends and is not damaged in any way.

The SPu90R reads cards but the LEDs are not illuminated

- Make sure that the NFC LED cable is securely connected on both ends and is not damaged in any way.

Caution and safety instructions

- The SPu90R has an IP rating of 65 for its facia. This means that the front facia is protected against liquid splashing against the device as well as dust entering.
- It is not protected from water jets or under pressure. Do not use pressurised liquids such as water hoses against the front of the device. Do not get water on

or near the back of the device.

- Do not attempt to dismantle, service, or repair any part of the SPu90 or its peripherals.
- Do not use if damaged, or any signs of being tampered with.
- Do not use in proximity of potentially flammable gases or substances.
- Ensure cables are suitably located and do not have any applied force or are being pulled or stretched.
- This device is only intended for use when mounted within a kiosk or similar enclosure. It is not intended for freestanding or handheld use.
- Dispose of any part in an environmentally sound manner in accordance with local laws.
- Spire Payments will not be held liable for any damage resulting from user operation that does not comply with this guide as stated.

Declaration of Conformity and Compliance

SPu90R is aimed to exclusively work connected to a SPu90P or SPu90C device. When used with these, the SPu90R is in compliance with Directive 2014/53/EU. Please refer to the documentation of this respective equipment for regulatory directives compliance.

Hereby, Spire Payments Holdings S.à.r.l. declares that the radio equipment type SPu90R is in compliance with Directive 2011/65/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address: www.spirepayments.com/library.

Spire Payments Holdings S.à.r.l.
70 route d'Esch
L-1470 Luxembourg

www.spirepayments.com

Spire Payments Holdings S.à.r.l. Proprietary Information



SPu90R

Manual de Instalación



Contenido de la caja:



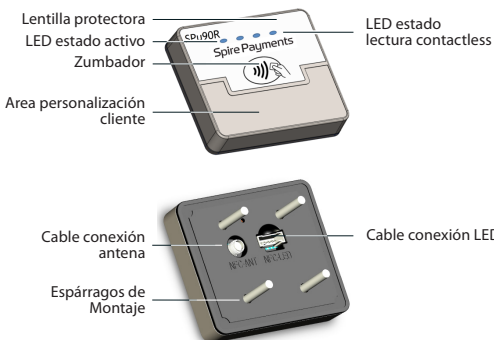
© 2016–2017 Spire Payments Holdings S.à.r.l. Todos los derechos reservados. Toda la información esta sujeta a posibles cambios sin previo aviso y Spire Payments no garantiza que la información sea exacta ni correcta.

Spire Payments y el logo de Spire Payments son marcas, marcas de

servicio, marcas registradas o marcas de servicio registradas de Spire Payments Holdings S.à.r.l. Todas las restantes marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Cualquier software de Spire Payments descrito en este documento está sujeto a un Acuerdo de Licencia de Software. Por favor remítase al Acuerdo de Licencia de Software para obtener información sobre las condiciones de utilización.

Descripción del producto



Interfaces de conexión

SPu90R incluye conexión a los dispositivos SPu90P/C:

NFC-ANT RF conexión de la antena al SPu90P/C.

NFC-LED LED conexión de los LEDs al SPu90P/C.

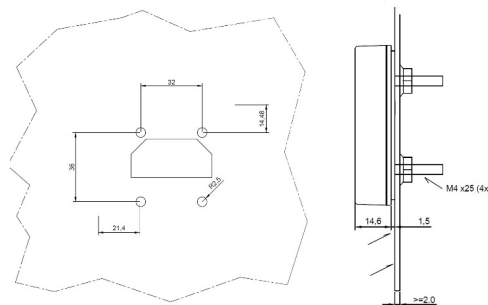
Montaje del SPu90R

El SPu90R ha sido diseñado para ser panelado por su parte trasera y dispone de una junta de sellado a fin de evitar la entrada de agua y polvo.

Nota: Si la junta resulta dañada durante la instalación o reinstalación del dispositivo reemplácela.

Recomendaciones de instalación

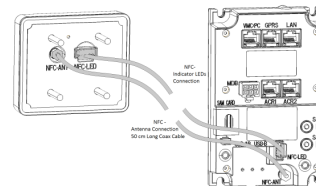
- Asegúrese de que hay suficiente espacio libre para las operaciones de instalación, puesta en marcha y mantenimiento.
- Asegúrese de que el agua no puede penetrar por la parte trasera del dispositivo y de que no gotee agua sobre el trasero del dispositivo o sobre los cables conectados al mismo.
- Infórmese acerca de los requerimientos locales de seguridad.
- Infórmese cuidadosamente de los requerimientos globales y locales sobre pago electrónico y de cualquier impacto que pudiera tener en el diseño del kiosco.
- Tenga en cuenta los aspectos ergonómicos y también cualquier normativa o recomendación acerca de gente discapacitada o impedida visualmente.
- Observe las especificaciones ambientales del dispositivo y en caso de entornos muy fríos, tome las medidas necesarias para asegurarse de que la temperatura interna no baje de -10°C.



Conectando el lector NFC SPu90R

El lector NFC SPu90R se conecta al SPu90P/C usando dos cables: un cable coaxial para la antena y un cable plano para los LEDs.

Nota: Use solo los cables proporcionados con la unidad; no los sustituya, corte o modifique, ya que el funcionamiento del SPu90R resultará afectado.



Operación

El SPu90R se controla desde el SPu90P/C. Por lo tanto, no hay ninguna función de encendido o de cualquier otro tipo directamente soportada por el dispositivo.

Mantenimiento

La superficie del SPu90R está hecha de resinas plásticas de alta calidad destinadas para ser utilizadas en exterior.

Cuando sea necesario limpiar el frontal:

- Use un paño húmedo. El objetivo es mantener la superficie del dispositivo libre de suciedad y disolventes.
- En caso necesario, puede usar un detergente suave y no abrasivo.
- Evite el uso de disolventes y no emplee métodos o materiales abrasivos.
- Evite el uso de líquidos presurizados.
- Las pegatinas solo pueden ser aplicadas en la zona del dispositivo destinada a la personalización de clientes y nunca deben de incluir tinta u otro tipo de finalización metálica, ya que degradarían las prestaciones del equipo.

Solución de problemas

El SPu90R no lee las tarjetas, pero el LED de estado activo está encendido

- Asegúrese de que el cable de la antena NFC está bien conectado en ambos extremos y de que no está dañado.

El SPu90R lee tarjetas, pero los LEDs no se iluminan

- Asegúrese de que el cable de conexión de los LEDs está bien conectado en ambos extremos y de que no está dañado.

Precauciones e instrucciones de seguridad

- El SPu90P tiene un grado IP 65 para su superficie. Esto significa que el frontal está protegido ante salpicaduras de líquido, así como frente a la entrada de polvo.

- No está protegido frente a chorros o agua a presión, no utilice líquidos presurizados ni mangueras contra el frontal del dispositivo. No moje la parte trasera del dispositivo.
- No intente desmontar o reparar ninguna parte del SPu90 o de sus periféricos.
- No utilice el dispositivo si está dañado o presenta signos de que ha sufrido un tamper.
- No utilice la unidad en la proximidad de gases o sustancias inflamables.
- Asegúrese de que los cables están colocados adecuadamente y de que no están forzados o estirados.
- El dispositivo está diseñado para su utilización montado en un kiosco o similar.
- Deseche cualquier parte de forma ambientalmente correcta, en consonancia con las leyes locales.
- Spire Payments no será responsable de ningún daño resultante de la utilización de este equipo fuera de lo indicado en el manual.

Declaración de conformidad

El SPu90R está destinado a trabajar de forma exclusiva conectado a un SPu90P o a un SPu90C. Usado con SPu90P o SPu90C, el SPu90R cumple con la directiva 2014/53/EU. Por favor, remítase a la documentación de los equipos respectivos en lo relativo al cumplimiento de las directivas correspondientes.

Spire Payments Holdings S.à.r.l. declara por la presente que los equipos SPu90R cumplen con la directiva 2011/65/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad EU está disponible en la dirección de internet: www.spirepayments.com/library.

Spire Payments Holdings S.à.r.l.
70 route d'Esch
L-1470 Luxemburgo

www.spirepayments.com

Spire Payments Holdings S.à.r.l. Proprietary Information

