NeuroomNet

Control Components System Interfaces

iSRFID

Specifications

- RFID Antenna: 13,56 MHz
- Power over Ethernet (PoE)
- RFID card compatibility:
  ISO/IEC14443 A/MIFARE/NTAG
- Chassis surface: 100x100mm
- Chassis height: 40mm
- 24 RGBW LEDs as stage and recognition indication with adjustable animations.

Steuerungskomponenten

Modul für RFID-Kommunikation

Das iSRFID-Modul ermöglicht die Verwendung und Steuerung von RFID in Ihren Projekten. Mit diesem Modul können einzelne Objekte (Eintrittstickets, Exponate, etc.) identifiziert werden, so dass individuell darauf reagiert werden kann.

iSRFID Hardware
Die netzwerkfähigen RFID Lesegeräte kommunizieren mittels einer eigenen IP Adresse mit dem Software Modul. Durch die PoE (Power over Ethernet) Fähigkeit genügt jedem Leser eine CAT5 Verbindung als Anschlussleitung, wodurch der Installationsaufwand minimiert wird.
Die Lesegeräte sind zum flächenbündigen Einbau, als Tischgerät, oder zur Wandmontage geeignet.
Die Deckplatte kann optional in jeder beliebigen Optik gestaltet werden.

Control Components

Module for RFID communication

The iSRFID module enables the application and controlling of RFID in your projects. This module identifies single objects (ID cards, exhibits, etc.) and triggers individual reactions.

iSRFID Hardware
The network-compatible RFID readers communicate by an own IP address with the software module. Due to the PoE (Power over Ethernet) ability a CAT5 access suffices as connection for each reader, so that the installation effort is minimized.
The readers are suitable for flush installation, as a desktop device, or for wall mounting.
The printed cover plate can optionally be designed in any desired look.

NeuroomNet
Maarweg 56
53619 Rheinbreitbach

www.neuroom.net
info@neuroom.net

Contact person:
Pervin Kocaman
Phone: +49 (0) 228 76 76 9854

NeuroomNet

Control Components System Interfaces

iSRFID

LED Animation

Um den Benutzer*innen Feedback zu geben, können die 24 im Kreis angeordneten LEDs Animationen und Farben darstellen.

Beispiele:

LEDs weiß, permanente langsame Kreisanimation,
um Benutzer*in zur Interaktion aufzufordern.

LEDs rot, kurz blinken,
RFID wurde nicht erkannt oder ist nicht gültig.

LEDs grün, eine schnelle Kreisanimation,
um Erfolg zu symbolisieren.

LEDs blau, lang blinken,
um wiederholte Eingabe zu visualisieren.

LED Animation

To give users feedback, the 24 LEDs arranged in a circle can display animations and colors.

Examples:

LEDs white, permanent slow circle animation,
to prompt users to interact.

LEDs red, flash briefly,
RFID was not recognized or is not valid.

LEDs green, a quick circle animation,
to symbolize success.

LEDs blue, long flashing,
to visualize repeated input.

NeuroomNet
Maarweg 56
53619 Rheinbreitbach

www.neuroom.net
info@neuroom.net

Contact person:
Pervin Kocaman
Phone: +49 (0) 228 76 76 9854