

MCR04 Quicksetup

Inhaltsverzeichnis

Einleitung / Technische Daten	3
Anschlussoptionen	4
Gerät korrekt anschließen	5-6

MCR04

Das MCR04 ist ein netzwerkgesteuertes Zutrittssystem um ein potenzialfreien Kontakt zu schließen. Es lassen sich zudem technische Geräte die ebenfalls über ein Relaiskontakt verfügen, freischalten wie Bspw. eine Getränkeanlage oder Vibrationsplatte. Wie lange das Gerät den Kontakt schalten soll, muss zuvor im agilea Check-In eingestellt werden und kann nicht beim freischalten individuell bestimmt werden.

Versorgungsspannung	48V Gleichspannung POE
Stromverbrauch	Max. 200mA
Relais	Potentialfreies Wechselrelais
Schaltzeit einstellbar	1-99 s (agilea Check-In)
Belastbarkeit	Max. 2A oder 24V (DC)
Frequenz	13.56MHz
Betriebstemperaturbereich	-30Grad bis 80Grad
Luftfeuchtigkeit	0 – 90 %
Material	ABS Kunststoff
Farbe	Schwarz
Maße	110x75x12,8mm

Wichtige Hinweise bevor wir mit der Installation starten

Ich weiß, ich weiß.. Geht aber schnell und ist wirklich wichtig!

Bitte nutze ausschließlich das Netzteil, das von uns mitgeliefert wird. Günstige Netzteile oder eine falsche Spannung führen zu Fehlfunktionen bis zum Defekt.

Wir haben keinen Einfluss auf externe Geräte die an das MCR04 angeschlossen werden. Das Gerät schließt lediglich mittels Relais ein Kontakt. (Maximale Belastung beachten)

Lasse Dir dein MCR04 am besten von Fachpersonal installieren. In häufigen Fällen werden Geräte angesteuert die 230V oder mehr nutzen. Lebensgefahr!

Ganz schön viele Kabel..

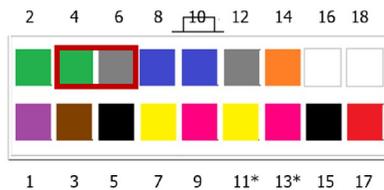
Lass Dich nicht entmutigen wenn Du auf den Kabelbaum schaust und die Hoffnung schwindet, das Gerät ordnungsgemäß anschließen zu können. Das MCR04 kann noch einiges mehr als Du wahrscheinlich benötigst, **daher sind für Dich nur zwei Kabel wichtig.**

Option 1

Wenn das MCR04 den Kontakt verbinden soll wenn Zutritt / Zugriff gewährt wird. Häufigste Variante bei Drehsperren und Getränkeanlagen.

Das Relais ist im Ruhezustand offen (NO) und verbindet kein Kontakt.

Kabel: 4 grün und 6 grau



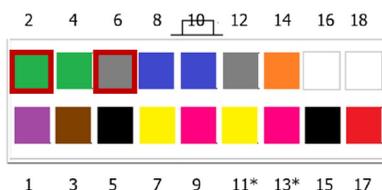
Frontalansicht Stecker Kabelbelegung

Option 2

Das Relais schließt den Kontakt standardmäßig und öffnet den Kontakt wenn das Relais angesteuert wird. Häufig für Magnettüren oder Sicherungssysteme

Das Relais ist im Ruhezustand also geschlossen (NC).

Kabel: 2 grün und 6 grau



Frontalansicht Stecker Kabelbelegung

Letzten beiden Seiten gelesen? Hervorragend! Lass uns starten.

Ob dein MCR04 später ordnungsgemäß funktioniert, steht und fällt mit dem richtigen Anschließen der Stromversorgung und die Verbindung zum Router. Bitte schließe das Gerät ausnahmslos so an wie unten dargestellt, damit die korrekte Funktion sichergestellt werden kann. Es gibt keine alternativen Anschlussmöglichkeiten.

Starten wir damit dein MCR04 mit dem Netzwerk zu verbinden. Dazu prüfe, ob Du einen Switch oder einen regulären Router benutzt, den Du von deinem Internetanbieter gestellt bekommen hast.



Router

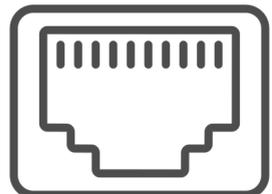


Switch

Wenn Du einen Router und zusätzlichen Switch benutzt, um mehr Anschlussmöglichkeiten für Netzwerkgeräte zu haben, kannst du einen freien Port für das Netzwerkkabel verwenden das im nächsten Schritt mit dem Netzteil verbunden werden kann – aber alles Schritt für Schritt.

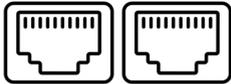
Bitte prüfe ob es sich um den Anschluss tatsächlich um ein Netzwerkanschluss handelt. DSL- und Telefonanschlüsse sehen Netzwerkanschlüsse zum verwechseln ähnlich. Auf dem Router steht Bspw. LAN1, LAN2 (...).

Ist ein Anschluss mit DSL/ISDN oder TEL markiert, kann dieser nicht verwendet werden.



Okay jetzt geht es wirklich los!

An Deinem Router oder Switch benötigst Du eine freie Steckdose für das Netzteil um das Lesegerät mit Strom zu versorgen. Das Netzteil erkennst Du am Gewicht, das ist nämlich deutlich schwerer und hat zwei Netzwerkanschlüsse. (Siehe letzte Seite)

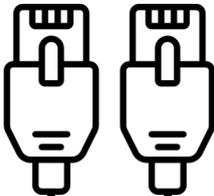


LAN

POE

Wenn du das Netzteil in die Steckdose gesteckt hast, kannst du nun das erste Netzwerkabel verbinden.

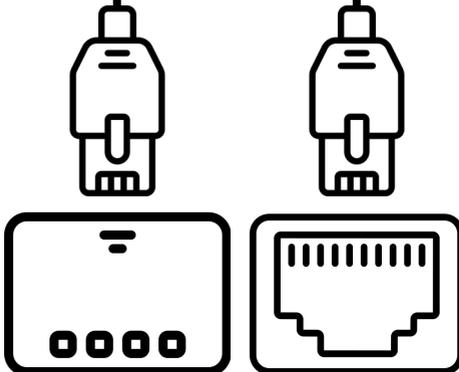
1



Verbinde ein Netzwerkabel mit dem Netzteil am Port „LAN“ und verbinde dies mit dem freien Netzwerkanschluss von Deinem Router oder Switch.

2

Im Anschluss kannst Du das MCR04 mit einem Netzwerkabel verbinden und mit dem Anschluss „POE“ am Netzteil verbinden.



Router

MCR 04

Ich weiß, hier ist es etwas eng für ein Netzwerkabel. Wenn es deutlich klickt, weißt Du dass das Kabel richtig sitzt.

Hier entsteht erfahrungsgemäß ein hohes Fehlerpotenzial!