

neuberger.

produkt

Raumbedienung der neuesten Generation



Automatisch. Innovativ.

Moderne und zukunftsorientierte Raumbedienung von **Neuberger**

Die neueste Generation. Raumbedienung von Neuberger.

Die neuen **Einzelraumregler** vom Typ **Rx8100** von Neuberger können dank eines äußerst flexiblen Bedien- und Visualisierungskonzepts sowohl als Raumbediengerät (**RP8100**) oder als autarker Raumcontroller (**RC8100**) eingesetzt werden. Die Bedienung der Panels erfolgt über ein hochauflösendes Touch-Display.

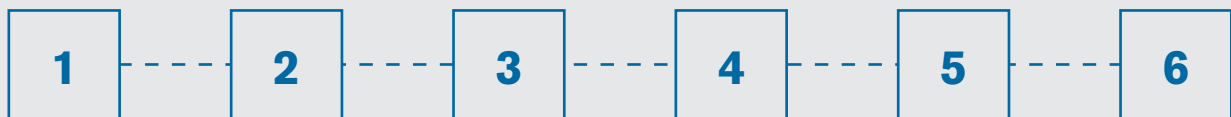
Innovatives Design

Dank eines innovativen Designs ist ein Betrieb der Panels sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Einbaulage problemlos realisierbar. Als Gehäusefarbe stehen schwarz und weiß zur Auswahl. Die Glasfrontscheibe der Panels besteht aus einem besonders kratzfestem Spezialglas.

RC8100 mit integrierten Regelfunktionen

Gemäß Kunden- und Projektanforderungen werden die Raumcontroller der Typenserie **RC8100** frei programmiert. Sie bieten somit maximale Funktion auf kleinstem Raum. Durch Kommunikationsschnittstellen wie KNX, MQTT, Modbus TCP und Modbus RTU (RS485) sowie BACnet/IP kann gegebenenfalls auf Decken- und/oder Fußbodenverteiler verzichtet werden.

Raumbedienung von Neuberger: 6 gute Gründe



1
Flexibles
Bedien- und
Visualisie-
rungskonzept

2
Betrieb in
horizontaler
und vertikaler
Einbaulage

3
Hochauflösendes,
kapazitives
5" Farb-Touch-
Display

4
Gehäusefarbe
in schwarz
oder weiß
verfügbar

5
Energie-
effizient dank
integrierter
Sensorik

6
Zwei Gerätetypen
für vielfältige
Einsatz-
möglichkeiten

Kapazitives Touchdisplay

Grafiken, Visualisierungen und Texte werden dank eines hochauflösenden und 5" großen Farbdisplay mit einer maximalen Auflösung von 720 x 1280 Pixel besonders scharf und klar dargestellt. Die Bedienung der Funktionen erfolgt intuitiv via Fingertipp (Touch).

Einfache Montage

Schnell, einfach und via Unterputzmontage erfolgt die Installation der Panels. Die elektrische Versorgung ist entweder über 24V DC oder auch via PoE-Anbindung (Power over Ethernet) möglich. Die Programmierung erfolgt über Netzwerk oder über den USB-Service-Port.

Energieeffizient

Für einen energieeffizienten Betrieb der Panels, auch im Standby-Modus, sorgt eine dynamische Displaybeleuchtung. Diese ist dank installierter Sensorik bereits fest in den beiden Panelvarianten integriert. Wird das Panel nicht genutzt, dimmt sich das Display automatisch.



Technische Daten:

- Prozessor: 1,6GHz
- Arbeitsspeicher: 2GB
- Stromversorgung: 24V DC, optional über PoE (Power over Ethernet)
- Displayauflösung: 720 x 1280 Pixel
- Abmessungen (BxHxT): 160x100x25mm
- Gewicht: ca. 200g
- CE-konform, IP20-Schutzklasse



Touch



Flexibel



Individuell

Maximale Flexibilität. Einbaulage und Designs.



Die Panels können sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Einbaulage betrieben werden. Mit ihren kompakten Maßen von 160x100mm sowie dem geradlinigen und hochwertigen Design

integrieren sich die Panels in nahezu jedes Einrichtungskonzept.

Absolut flexibel und frei gestaltbar sind die Visualisierungen für die Steuerung

und Bedienung der Panels. Im Standard stehen ansprechende Interfaces in verschiedenen Designs sowohl in schwarz und weiß als auch im Hoch- und Querformat zur Verfügung.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten:



Büro und Verwaltung



Industrie



Forschung und
Entwicklung



Pharma und Labore



Gesundheitswesen



Bildung



Hotels und Resorts



Wohnen



Shopping und Handel

In der Übersicht. Raumbedienung von Neuberger.

Funktion / Feature	RoomController RC8100	RoomPanel RP8100
Flexibles Bedien- und Visualisierungskonzept	✓	✓
Web-Client zur Anzeige von Webbildern	✓	✓
Programmierung über Netzwerk (RJ45) oder USB-Service-Port	✓	✓
USB-Service-Port	✓	✓
Installation und Betrieb horizontal und vertikal möglich	✓	✓
Passwortgeschütztes Menü zur Konfiguration	✓	✓
Kapazitives 5" Farb-Touchdisplay	✓	✓
Maximale Displayauflösung 720 x 1280 Pixel	✓	✓
Näherungssensorik	✓	✓
Helligkeitsabhängige Displaybeleuchtung	✓	✓
Geschlossene, kratzfeste Glasfront mit planer Oberfläche	✓	✓
Integrierter Web-Server	✓	—
IO-Kommunikation externer Geräte über Schnittstellen (z.B. KNX, MQTT, Modbus TCP, Modbus RTU (RS485) oder BACnet/IP)	✓	—
Sensoren für Temperatur, Feuchte, VOC und CO2	✓	—
Steuer- und Regelfunktionen frei programmierbar	✓	—
Frei wählbare Anzeige- und Bedienelemente	✓	—

Sie haben ein Ziel, wir haben die Erfahrung. **Automatisch. Kompetent.**

Automatisiert bedienen, steuern, regeln. Für Ihren nachhaltigen Erfolg.



Komfort

Raumbediengeräte ermöglichen es den Nutzern, die Bedingungen in ihren Räumen nach ihren persönlichen Vorlieben anzupassen. Dies trägt dazu bei, den Komfort der Bewohner oder Nutzer zu verbessern, da sie die Raumtemperatur, Beschattung, Beleuchtung und andere Faktoren anpassen können.



Flexibilität

Raumautomationssysteme können auf einfache Weise an sich ändernde Anforderungen angepasst werden. Wenn sich beispielsweise die Raumbesetzung ändert oder die Nutzer ihre Präferenzen ändern, können die Visualisierungen und Bedienoberflächen den neuen Gegebenheiten online angepasst werden.



Integrität

Die Integration von Bedienung und Regelung in einem Gerät reduziert sowohl den Platzbedarf in Decken und/oder Fußböden als auch den Aufwand für die elektrische Verkabelung. Höhere Verfügbarkeit und direkte Zugänglichkeit vereinfachen zudem den Betrieb für das Facilitymanagement.



Energieeffizienz

Die Integration von Raumbediengeräten ermöglicht eine präzisere Kontrolle der Beleuchtung, Heizung, Lüftung und Klimatisierung in einem Raum. Dies kann dazu beitragen, den Energieverbrauch zu optimieren, indem beispielsweise Licht und HVAC-Systeme automatisch ausgeschaltet werden, wenn Räume nicht genutzt werden.



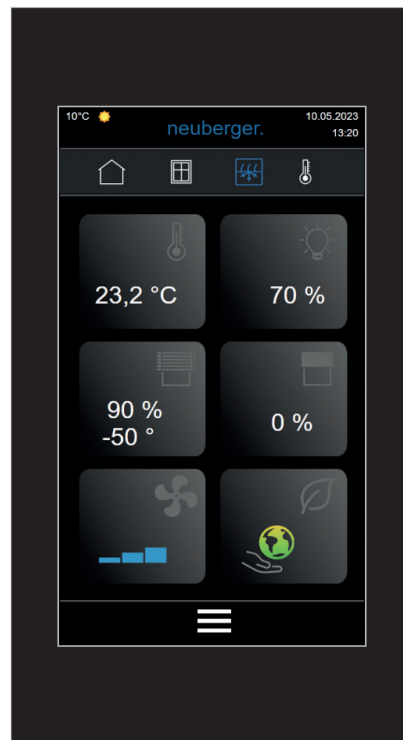
Betriebsoptimierung

Die Integration von Raumbediengeräten in die Raumautomation ermöglicht die Erfassung von Daten über die Nutzung von Räumen und den Energieverbräuchen. Diese Daten können analysiert werden, um Einblicke in die Effizienz des Gebäudebetriebs zu gewinnen und Verbesserungen vorzunehmen.



Fernüberwachung und -steuerung

Durch die Integration in Raumautomationssysteme können Raumbediengeräte von einem zentralen Ort aus überwacht und gesteuert werden. Dies ermöglicht es Facilitymanagern und Gebäudebetreibern, den Status der Systeme in Echtzeit zu überwachen und bei Bedarf Anpassungen vorzunehmen.



Neuberger
Gebäudeautomation GmbH
Oberer Kaiserweg 6
91541 Rothenburg o.d.T.
Telefon: +49 9861 402-0
Telefax: +49 9861 402-333
E-Mail: info@neuberger.net
Internet: www.neuberger.net

Alles aus einer Hand

Neuberger, gegründet 1968, ist hoch qualifizierter Anbieter von Produkten und Lösungen für die Gebäudeautomation und Pharmaindustrie.

Seit 1995 gehört Neuberger zur Weishaupt Gruppe und liefert Alles aus einer Hand: Planung, Produkte, Software, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Service 24 h / 7 Tage.

Neuberger Gebäudeautomation ermöglicht höchste Effizienz im Verbund aller technischen Systeme.



Firmensitz Rothenburg ob der Tauber