



NCP 001 R

IP-PC-SPRECHSTELLE

FÜR DEN RACKEINBAU MIT KUNDEN-SPEZIFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHE

Die NCP 001 R ist für den Einsatz als Servicestation in einem Schrank konzipiert. Die Software läuft auf einem Industrie-PC mit Microsoft® Windows® 10. Die Bedienung ist für die Toucheingabe optimiert.

Der Verbindungs- und Funktionsstatus wird permanent überwacht, protokolliert und kann flexibel innerhalb des Systems oder an Fremdsysteme weitergeleitet werden.



- Aufteilung der kundenspezifischen Benutzeroberfläche in übersichtliche Bereiche und Ebenen
- Verwaltung von bis zu 2000 Tasten
- individuelle Hintergrundbilder
- Darstellung von bis zu 4 Video-Streams gleichzeitig
- Anzeige von detaillierten Störmeldeinformationen des Systems
- Audiobandbreite bis 16 kHz
- Echokompensation (EC)
- Automatische Mikrofonpegelregelung (AGC)
- Lautsprecher- und Mikrofonpegel über Benutzeroberfläche einstellbar
- 2 Ethernet-Schnittstellen zur redundanten Netzwerkanbindung
- Selbstdiagnose durch Überwachung von Mikrofon und Netzwerkverbindungen

WEITERE MERKMALE

sichere Bedienung und transparente Darstellung aktueller Ereignisse

Software läuft exklusiv oder im Fenstermodus

Gestaltung der Oberfläche erfolgt mit der INDUSTRONIC Konfigurationssoftware Config Manager X

Konfigurationsänderungen mit Config Manager X auch vor Ort möglich (z. B. Tastenanzahl, Tastenfeldorganisation, Tastenbeschriftung und -funktion, Signalisierungen, Oberflächenlayout)

Statusanzeigen:

- Verbindung zum System
- Redundanz- und Verfügbarkeitsstatus
- Fehlerzustände
- Mikrofon aktiv, wenn Verbindung aufgebaut
- Lautsprecher bzw. Mikrofon stumm geschaltet

Sicherheitsabfrage bei Alarmstart

Wähltastatur

Anruf- und Anmeldeleiste

VIDEOINTEGRATION

Die NCP ermöglicht die nahtlose Integration von Live-Videobildern.

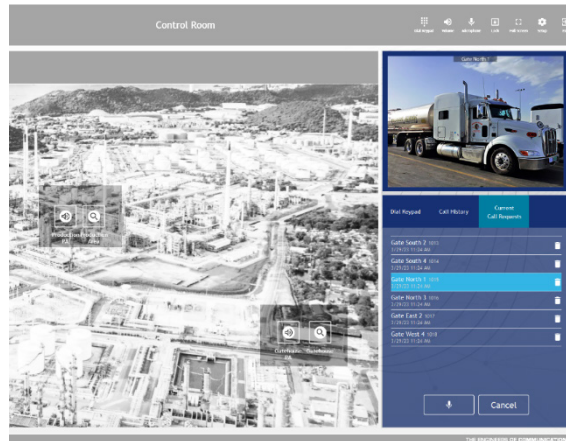
Bis zu 4 Video-Streams gleichzeitig können in verschiedenen Layouts übersichtlich in der NCP-Oberfläche angezeigt werden.

Die Live-Videobilder können auf drei Arten aufgeschaltet werden:

- automatisch bei Rufanforderung oder Rufannahme (z. B. eingehende Anmeldung einer Sprechstelle mit Kamera)
- automatisch bei einer ausgehenden Audioverbindung von der NCP zu einer Sprechstelle mit Kamera
- manuell über eine Taste auf der NCP-Oberfläche

ANWENDUNGSBEISPIELE

ANMELDEFUNKTION IM SINGLE-LAYOUT



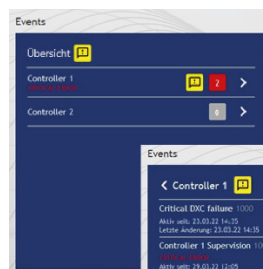
ANMELDEFUNKTION IM RASTER-LAYOUT



STÖRMELDEANZEIGE

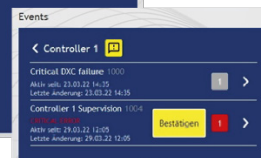
Die NCP ermöglicht die Anzeige und die Bestätigung von Störmeldungen im gesamten System.

- strukturierte Darstellung aller aktiven Störmeldungen auf verschiedenen Detail-Ebenen von der Systemübersicht bis hin zu den Fehlerdetails der überwachten Geräte
- deutliche Signalisierung ausstehender Störmeldebestätigungen mit geführter Navigation und direkter Bestätigung in der Ansicht



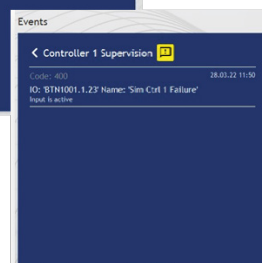
Ebene 1 Übersicht

Anzeige aller aktiven Störmeldungen im System



Ebene 2 Ereignisse

Liste aller aktiven Störmeldungen im Segment



Ebene 3 Fehlerdetails

Anzeige der spezifischen Fehlerdetails der Störmeldung

KOMPONENTEN

Software für NCP 001

PC mit Betriebssystem Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise LTSC

industrietauglicher 15"-TFT-Monitor mit resistivem Touchscreen,
1024 x 768 Pixel

Schwanenhalsmikrofon

Lautsprecher

ELEKTRISCHE DATEN

Stromversorgung 12 V DC

Leistungsaufnahme max. 50 W
typisch 35 W

MECHANISCHE DATEN

Bauform 19"-Einschub, 6 HE

Breite x Höhe x Tiefe 483 mm x 267 mm x 150 mm

Gewicht 7 kg

Farbe Tiefschwarz (RAL 9005)

PC-HARDWARE

Prozessor Intel® Core™ i3 Prozessor

Massenspeicher SSD

Netzwerkschnittstellen 2 x LAN 100 MBit

NETZWERKVORAUSSETZUNGEN

IPv4-Netzwerk

Unterstützung von UDP-, TCP-, RTP- und RTCP-Protokollen

Quality of Service (QoS)

Latenz idealerweise < 20 ms (max. 50 ms)

Jitter max. 10 ms

10Base-T/100Base-TX Ethernet (IEEE 802.3), empfohlen 100 MBit/s

200 kBit/s Basisbandbreite und 200 kBit/s für aktiven Audiokanal

VIDEOINTEGRATION

Kameratyp Video-over-IP

Video-Streams bis zu 4 gleichzeitig

Unterstützter Video-Codec Motion JPEG (MJPEG)

Streaming via HTTP-/HTTPS-Protokoll

**Max. Framerate
(in der Live-Darstellung)** 15 FPS

AKTIVIERUNGEN

Beschreibung	Artikelnummer
ACT-NCP Basis Aktivierung für eine INDUSTRONIC IP-Sprechstelle vom Typ NCP	101-200-001
ACT-NCP 200 Tasten Aktivierung von 200 Tasten für INDUSTRONIC IP-Sprechstellen vom Typ NCP	101-200-003
ACT-NCP Video Aktivierung der Videofunktion für eine INDUSTRONIC IP-Sprechstellen vom Typ NCP	101-200-005
NCP Basis & Tasten Aktivierung für eine IP-Sprechstelle vom Typ NCP mit 200 Tasten	101-201-001
NCP Basis, Tasten & Video Aktivierung für eine IP-Sprechstelle vom Typ NCP mit 200 Tasten und Videofunktion	101-201-002

BESTELLDATEN

Typ	Artikelnummer
NCP 001 R-A51C04M1550	351-650-400

ZUBEHÖR



Typ	5 DRDC 12
Beschreibung	DC/DC-Wandler für Hutschiene Eingangsspannung von 18 V DC bis 75 V DC Ausgangsspannung von 9 V DC bis 13,2 V DC Ausgangsleistung max. 60 W
Artikelnummer	309-113-000



Typ	4 GW 01
Beschreibung	DC/DC-Wandler Eingangsspannung von 36 V DC bis 72 V DC Ausgangsspannung 12 V DC Ausgangsleistung max. 50 W
Artikelnummer	309-107-200

© INDUSTRONIC