

NQ BEDIENGERÄTE

Einfach Bedienen



» Leistungsfähige HMI-Funktionen

» Hochwertiges Display

» Schnelles Erstellen von Anwendungen

realizing

Leistungsfähige Bediengeräte im kompakten Format


NQ-Serie, die bedienerfreundlichen und wirtschaftlichen Bediengeräte von Omron, bieten eine Vielzahl nützlicher Funktionen mit einer hochwertigen Grafikanzeige auch im kleinsten Touch-Screen. Dadurch ist die NQ-Baureihe die ideale Lösung für verschiedenste Anwendungen, von der kleinen Stand alone Maschine bis hin zu einer In-Line-Verpackungsmaschine oder automatischen Füllmaschinen.

Mehr Funktionalität und Flexibilität ohne zusätzliche Kosten

Die kleinste Ausführung der NQ-Serie eignet sich ideal für Applikationen, an denen die Bediener momentan Schalter und Anzeigelampen bzw. textbasierte Funktionstasten-Terminals verwenden. Dadurch wird ein mehr an Funktionalität und Flexibilität ohne zusätzliche Kosten geboten. Der NQ-Touch-Screen bietet Ihnen die Funktionalität, intuitive Bildschirme für den Bediener mit sofort nutzbaren Schaltflächen und Anzeigen aus der Bibliothek, Alarm-Handling und sogar mit Aufzeichnungs- und Trenddiagramm-Funktionen historischer Daten zu erstellen.

Mit Hilfe der Farbanzeige kann die Funktionalität der NQ HMI-Serie voll genutzt werden, da die Klarheit und Helligkeit des Bildschirms die Statusanzeigen farblich hervorheben, wodurch der Bediener jederzeit den Überblick behält.





Neben den Funktionen eines Touch-Screens stehen dem Bediener auch 5 oder 6 Funktionstasten für die am häufigsten verwendeten Funktionen der Maschinenbedienung zur Verfügung.

Eine Aktualisierung der HMI-Anwendung oder ein Hochladen historischer Daten aus dem NQ kann einfach und schnell mit einem USB-Stick durchgeführt werden. Dies bedeutet, dass neue HMI-Anwendungen an den Endanwender für Aktualisierungen vor Ort verteilen können.



Erstellen Sie moderne Bedienoberflächen einfacher und schneller

Alle Modelle der NQ Baureihe bieten viele Funktionen zur schnellen Erstellung von Anwendungen mit einem modernen Erscheinungsbild. Die USB-Anschlüsse ermöglichen einen einfachen und schnellen Datentransfer zwischen dem NQ Terminal und dem PC, während die seriellen Schnittstellen zur Kommunikation mit einer Vielzahl verschiedener Steuerungen dienen. Neben den Modellen des umfangreichen Steuerungsprogramms von Omron kann das NQ Bediengerät auch mit einer Reihe von Fremdgeräten eingesetzt werden, da sowohl Hersteller spezifische aber auch offene Kommunikationsprotokolle unterstützt werden.

Texte können in neun unterschiedlichen Sprachen erstellt werden. Lateinische, kyrillische und asiatische Zeichensätze werden unterstützt. Merkmale wie die Echtzeituhr und Grafikfunktionen wie Analoganzeigen und Balkendiagramme ermöglichen, dass Sie den Funktionsumfang Ihrer Maschinen mit herkömmlichen Schaltern und Tasten erweitern können. Alarmer werden in Echtzeit angezeigt und können ausgedruckt werden, während historische Daten als Trend angezeigt oder im CSV-Format hochgeladen werden können.

Einführung NQ

Die NQ-Serie wird in unterschiedlichen Anzeigegrößen sowie in einer Farb- und in einer monochromen Version angeboten. Alle Geräte bieten eine klare und kontrastreiche Darstellung von Schaltflächen, Text und Grafiken auf einem modernen Touch-Screen.

- 3,5"-Farb-TFT
- 3,8"-Monochrome
- 5,7"-Farb-STN oder Monochrome (Modell im Quer- und Hochformat)

Alle Versionen verfügen über zwei USB-Anschlüsse. Zusätzlich zum Touch-Screen haben alle NQ-Terminals mindestens fünf Funktionstasten auf der rechten Seite, mit denen häufig verwendeten Funktionen schnell aufgerufen werden können. Das TFT-Modell mit 3,5"-Farbanzeige bringt anwendungsfreundliches Windows-Look-and-Feel in die Welt der Einsteiger-HMIs und bietet u. a. 3D-Schaltflächen und detailreiche Farbgrafiken.



Hochwertiges Display

Mit der NQ-Software können übersichtliche Bildschirme mit 3D-Schaltflächen und klaren Farbgrafiken gestaltet werden.



Einfache Projekt-Aktualisierungen

Alle NQ-Versionen bieten zwei USB-Schnittstellen für einfache Projekt-Aktualisierungen mithilfe eines USB-Sticks oder USB-Kabels.



Einfacher Zugriff auf die Funktionen

Neben dem Touch-Screen stehen mindestens fünf Funktionstasten auf der rechten Bildschirmseite zur Verfügung, um die am häufigsten verwendeten Funktionen aktivieren zu können.

Modelle im Quer- und Hochformat

Die 5,7-Zoll-Versionen der NQ-Modelle in Farb- und Monochrome-Ausführung sind im Hoch- und Querformat erhältlich, die einen Einsatz an beengten Platzverhältnissen ermöglichen.



Einfache Software, die alles kann

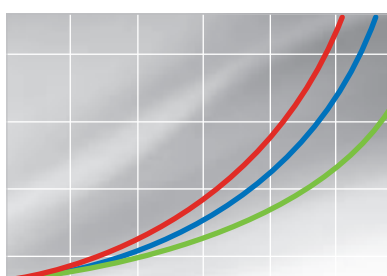
Die NQ-Serie bietet alle Funktionen, die für die Erstellung von Anwendungen mit einem modernen Erscheinungsbild notwendig sind. Die Software lässt sich bereits nach minimalem Training bedienen und die Bibliothek beinhaltet alle grundlegenden Funktionen sowie zusätzliche Schaltflächen, Anzeigelampen, Grafiken und Messwertanzeigen einschl. Echtzeit- und Trenddarstellung sowie die Protokollierung historischer Daten.

Die Konfigurationssoftware der NQ-Serie ermöglicht eine einfache und schnelle Erstellung von Visualisierungs-Anwendungen. Der Anwender wird vom Start bis zum Setup Ihres Projekts, der Erstellung von Knoten, Tags und Bildschirmen, geführt. Die Bildschirme können Pop-Ups, Vorlagen und Keypad-Seiten enthalten. Für jede einzelne Bildschirmseite können Funktionstasten und bestimmte Aufgaben definiert werden. Hierzu zählen Berechnungen oder Lese-/Schreib-Vorgänge. Sie können Ihr Projekt auch direkt am PC mithilfe eines integrierten Simulators testen.



Sprachumschaltung

Texte können in neun unterschiedlichen Sprachen erstellt werden. Lateinische, kyrillische und asiatische Zeichensätze werden unterstützt.



Aufzeichnung und Trenddiagramm-Funktion

Trenddiagramme können zur grafischen Darstellung der Daten angezeigt werden. Der Trend kann Echtzeit- und historische (protokollierte) Daten auf einer Zeitachse darstellen.



Alarm-Handling

Alarmer werden auf dem Bildschirm mit ihrem Ist-Status und einer Textmeldung angezeigt. Jedem Alarm kann ein Zustand, eine Priorität oder eine Protokollierungsanforderung zugeordnet werden, damit eine Alarmhistorie aufgezeichnet werden kann.

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Niederlande. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

DEUTSCHLAND

Omron Electronics GmbH

Elisabeth-Selbert-Strasse 17, D-40764 Langenfeld
Tel: +49 (0) 2173 680 00
Fax: +49 (0) 2173 680 04 00
www.industrial.omron.de

Berlin Tel: +49 (0) 30 435 57 70
Düsseldorf Tel: +49 (0) 2173 680 00
Hamburg Tel: +49 (0) 40 767 590
München Tel: +49 (0) 89 379 07 96
Stuttgart Tel: +49 (0) 7032 81 13 10

ÖSTERREICH

Omron Electronics Ges.m.b.H.

Europaring F15/502
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel: +43 (0) 2236 377 800
Fax: +43 (0) 2236 377 800 160
www.industrial.omron.at

SCHWEIZ

Omron Electronics AG

Sennweidstrasse 44
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Dänemark

Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Finnland

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Großbritannien

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

Italien

Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Niederlande

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Norwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Polen

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Russland

Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Spanien

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Südafrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
www.industrial.omron.co.za

Tschechische Republik

Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Türkei

Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Ungarn

Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Weitere Omron-Niederlassungen

www.industrial.omron.eu

Autorisierter Vertriebspartner:

Steuerungssysteme

• Speicherprogrammierbare Steuerungen • Programmierbare Bedienterminals • Dezentrale E/A

Antriebstechnik und Motion-Controller

• Motion-Controller • Servosysteme • Frequenzumrichter

Steuerungskomponenten

• Temperaturregler • Spannungsversorgungen • Zeitrelais • Zähler

Kleinsteuergeräte

• Digitale Anzeigen für Schalttafelmontage • Elektromechanische Relais
• Überwachungsvorrichtungen • Halbleiterrelais • Positionsschalter
• Drucktaster • Niederspannungsschaltgeräte

Sensorik & Sicherheit

• Fotoelektrische Sensoren • Induktive Sensoren • Kapazitäts- & Drucksensoren
• Kabelsteckverbinder • Abstands- & Breitenmesssensoren
• Bildverarbeitung/Intelligente Sensoren • Sicherheitsnetzwerke
• Sicherheitssensoren • Sicherheitsmodule/Relaismodule
• Sicherheitstürschalter/Verriegelungsschalter mit Zuhaltung

Auch wenn wir stets um Perfektion bemüht sind, übernehmen Omron Europe BV und ihre angegliederten Tochtergesellschaften keinerlei Verantwortung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.

KPP_NQ_Series_HMI_De_v01