

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 Neuss

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 206092	8	14.06.2021	13.06.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device
IQ8Wireless Universelles Funkinterface, 805601.10 und
805602.10

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 3448:2016-08
EN 54-18:2005 + AC:2007
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 14.06.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

A. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
IQ8Wireless universelles Funkinterface, rot / IQ8Wireless Interface, Red	805601.10		
IQ8Wireless universelles Funkinterface, rot / IQ8Wireless Interface, Red	805601.10.F0	Identisch mit 805601.10 / identical with 805601.10	
IQ8Wireless universelles Funkinterface, rot / IQ8Wireless Interface, Red	805601.10.NU,	Identisch mit 805601.10.F0 / identical with 805601.10.F0	
IQ8Wireless universelles Funkinterface, weiß / IQ8Wireless Interface, White	805602.10		
IQ8Wireless universelles Funkinterface, weiß / IQ8Wireless Interface, White	805602.10.F0	Identisch mit 805602.10 / identical with 805602.10	
IQ8Wireless universelles Funkinterface, Farbe weiß / IQ8Wireless Interface, Colour White	805602.10.NU	Identisch mit 805602.10.F0 / identical with 805602.10.F0	
Montagerahmen IQ8Alarm für IQ8Wirelessuniverselles Funkinterface / Installation Frame IQ8Alarm for IQ8Wireless Interface	805603		
Montagerahmen IQ8Quad und IQ8Quad/SF für IQ8Wireless universelles Funkinterface / Installation Frame IQ8Quad and IQ8Qaud/SF for IQ8Wireless Interface	805604		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>Abdeckplatte für IQ8Wireless universelles Funkinterface / Cover Plate for IQ8Wireless Interface</p>	<p>805605</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<p>Prüfberichte / Test Reports</p> <p>Baugruppe IQ8Wireless universelles Funkinterface 805601.10 805602.10 / PCA IQ8Wireless Interface 805601.10, 805602.10</p> <p>Installationsanleitung / Installation Instructions</p> <p>Typenschild / Label</p> <p>Typenschild / Label</p> <p>Stückliste / Parts List</p> <p>Stückliste / Parts List</p> <p>Stückliste / Parts List</p> <p>Stromlaufplan / Circuit Diagram</p> <p>Bestückungsplan / Component Mounting Diagram</p> <p>Stückliste / Parts List</p>	<p>170783-AU28+SPB03-PB01 170783-AU28+UCE01-PB01 141999-AU01+SW01-PB01 BMA 11037 SW-100622-AU01-SW01 BMA 06081 SW-2003233 1. Nachtrag / 1st Supplement SW-2003233</p> <p>798944.10</p> <p>MPR06095.10</p> <p>MPR06096.10</p> <p>805601.10/00, Revision AA</p> <p>805602.10/00, Revision AA</p> <p>X1011700/00, Revision AA</p> <p>X1011700/02, Index 10</p> <p>X1011700/03, Index 10</p> <p>X1011700/00, Revision AC</p>	<p>12.05.2021 26.02.2021 21.10.2014 25.07.2011 26.05.2011 26.09.2006 19.09.2006 12.08.2005</p> <p>05.2011</p> <p>02.03.2011</p> <p>02.03.2011</p> <p>27.09.2012</p> <p>27.09.2012</p> <p>27.09.2012</p> <p>04.11.2010</p> <p>04.11.2010</p> <p>02.10.2014</p>	<p></p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>8</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
 The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011700/02, Index 11	29.09.2014	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0401600/16/17, Index 01	04.11.2010	3
IQ8Wireless universelles Funkinterface Frankreich 805601.10 805602.10 / IQ8Wireless Interface France 805601.10, 805602.10			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798944.10.F0	06.2012	2
Typenschild / Label	MPR06095.10.F0	02.03.2011	1
Typenschild / Label	MPR06096.10.F0	02.03.2011	1
Stückliste / Parts List	805601.10.F0/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	805602.10.F0/00, Revision AA	27.09.2012	1
Baugruppe IQ8Wireless universelles Funkinterface, NU 805601.10 805602.10 / PCA IQ8Wireless Interface, NU 805601.10, 805602.10			
Stückliste / Parts List	805601.10.NU/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	805602.10.NU/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1011700NU/00, Revision AA	27.09.2012	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011700/02NU, Index 10	04.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011700NU/03, Index 10	04.11.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	X1011700NU/00, Revision AB	08.12.2014	14
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011700/02NU, Index 11	29.09.2014	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0401600/16/17, Index 01	04.11.2010	3
Baugruppe Novar Blue2, NU / PCA Novar Blue2, NU			
Stückliste / Parts List	X1312500NU/00, Revision AB	27.09.2012	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312500NU/02, Index 01	25.08.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312500NU/03, Index 01	25.08.2010	2
Baugruppe Novar Blue2 / PCA Novar Blue2			
Stückliste / Parts List	X1312500/00, Revision AB	27.09.2012	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312500/02, Index 01	25.08.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312500/03, Index 01,	25.08.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1325A04/16/17, Index 01	25.08.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei den IQ8Wireless universellen Funkinterfaces 805601.10, 805602.10, 805601.10.F0, 805602.10.F0, 805601.10.NU und 805602.10.NU handelt es sich um drahtlose Eingangs-/Ausgangsgeräte für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Das Funkinterface kann mit den entsprechenden Montageadaptern (IQ8 Handfeuermelder zusätzlich auch über externen Verbinder) NOVAR-Melder der Serien IQ8Quad und IQ8Quad/SF sowie Alarmgeber der Serie IQ8Alarm aufnehmen und deren Signale bidirektional per Funk an den Funkkoppler 805595.10(.F0/ .NU) oder das Funkgateway 805594.10(.F0/ .NU) übertragen, welche jeweils ihrerseits über eine Busleitung mit einer NOVAR-Brandmelderzentrale verbunden sind.

Die Funkübertragung findet in den beiden ISM-Bändern 433 MHz und 868 MHz auf mehreren Kanälen statt.

Der Funkkoppler / das Funkgateway kommuniziert mit den Funkinterfaces in jeweils zugeordneten Zeitschlitzten auf wechselnden Frequenzen. Pro Zeitschlitz wird auf einer neuen Frequenz und ggf. in einem neuen Band übertragen. Im 868 MHz Band werden 7 und im 433 MHz Band insgesamt 16 Kanäle verwendet.

Die Versorgung des Funkinterfaces erfolgt mittels vier 3,6 V Batterien Typ LS14500 der Firma Saft.

Technische Daten des universellen Funkinterfaces 805601.10(.F0/ .NU)/02.10(.F0/ .NU)
(nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung:	4 Batterien je 3,6 V (AA)
Betriebszeit:	3 Jahre
Stromaufnahme:	ca. 30 μ A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206092 vom/ dated 14.06.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

The IQ8Wireless Interface 805601.10, 805602.10, 805601.10.F0, 805602.10.F0, 805601.10.NU and 805602.10.NU are wireless input/output devices for operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

By use of the respective mounting adapters (IQ8 manual call points additional via external connector) the radio interface is able to operate NOVAR detectors of series IQ8Quad and IQ8Quad/SF as well as alarm devices of series IQ8Alarm and transmit their signals bidirectionally by radio to radio coupler 805595.10(.F0/ .NU) or radio gateway 805594.10(.F0/ .NU), each of them connected to a NOVAR control and indicating equipment via a bus line.

Radio transmission takes place on several channels in ISM bands 433 MHz and 868 MHz.

The radio coupler / the radio gateway communicates with the radio interfaces in alternating frequencies in assigned time slots. Per time slot it is transmitted on a new frequency and if need to in a new band. In the 868 MHz band 7 channels and in the 433 MHz band 16 channels are used.

The radio interfaces are supplied by four 3.6 V batteries type LS14500 of the company Saft.

Technical data of the universal radio interfaces 805601.10(.F0/ .NU)/02.10(.F0/ .NU) (manufacturer 's specifications):

Operating voltage:	4 batteries 3.6 V each (AA)
Operating time:	3 years
Current consumption:	approx. 30 µA