

# 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 205113	8	14.06.2021	13.06.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsganggerät / Input-/output device  
IQ8Wireless Funkkoppler 805595.10

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 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007  
EN 54-25:2008 + AC:2012

Köln, den 14.06.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. 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 205113 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 Funkkoppler / IQ8Wireless Transponder IQ8Wireless Funkkoppler / IQ8Wireless Transponder	805595.10  805595.10.F0	Identisch mit 805595.10 / Identical with 805595.10	
IQ8Wireless Funkkoppler / IQ8Wireless Transponder	805595.10.NU	Identisch mit 805595.F0 / Identical with 805595.F0	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	170783-AU28+SPB03-PB01 170783-AU30+UCE01-PB01 141999-AU01+SW01-PB01 BMA 11035 SW-100622-AU01-SW01 BMA 05085 SW-2003233 BMA 03048	12.05.2021 07.04.2021 21.10.2014 22.07.2011 26.05.2011 31.08.2005 12.08.2005 16.09.2003	
<b>Baugruppe IQ8Wireless Funkkoppler 805595.10 / PCA IQ8Wireless Transponder 805595.10</b> Installationsanleitung / Installation Instructions Typenschild / Label Stückliste / Parts List Typenschild / Label Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Plan Diagram Stückliste / Parts List Layoutplan / Tracking Layout Diagram	798941.10 MPR07005.10 805595.10/00, Revision AA MPR06063.10 X1011500/00, Revision AB X1011500/02, Index 11 X1011500/03, Index 10 X1011500/00, Revision AC W1015004/15/16/17	02.2011 06.2012 27.09.2012 21.02.2011 27.12.2012 31.03.2011 09.12.2010 02.10.2014 18.11.2009	46 24 1 1 7 4 1 10 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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
<b>IQ8Wireless Funkkoppler Frankreich 805595.10 / IQ8Wireless Transponder France 805595.10</b> Installationsanleitung / Installation Instructions Typenschild / Label Typenschild / Label Stückliste / Parts List	798941.10.F0  MPR07005.10.F0  MPR06063.10.F0  805595.10.F0/00, Revision AA	02.03.2011  02.03.2011  24.02.2011  27.09.2012	1  1  1  1
<b>Baugruppe IQ8Wireless Funkkoppler Frankreich, NU 805595.10 / PCA IQ8Wireless Transponder France, NU 805595.10</b> Stückliste / Parts List Bestückungsplan / Component Plan Diagram Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste / Parts List Layoutplan / Tracking Layout Diagram	805595.10.NU/00, Revision AA  X1011500NU/03, Index 10  X1011500NU/00, Revision AB  X1011500NU/02, Index11  X1011500NU/00, Revision AC  W1015004/15/16/17	27.09.2012  09.12.2010  27.12.2012  31.03.2011  27.12.2012  18.11.2009	1  1  7  4  17  4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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
<b>Baugruppe Novar Blue2 / PCA Novar Blue2</b>			
Stückliste / Parts List	X1312500/00, Revision AB	27.09.2012	2
Stückliste / Parts List	X1312500NU/00, Revision AB	27.09.2012	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312500/02, Index 01	25.08.2010	1
<b>Baugruppe Novar Blue2, NU / PCA Novar Blue2, NU</b>			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312500NU/02, Index 01	25.08.2010	1
Bestückungsplan / Component Plan Diagram	X1312500/03, Index 01	25.08.2010	2
Bestückungsplan / Component Plan Diagram	X1312500/03, Index 01	25.08.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W1325A04/16/17, Index 01	25.08.2010	4
<b>Mechanik IQ8Wireless Funkkoppler / Mechanics IQ8Wireless Transponder</b>			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MAG18001	12.02.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MIM42001	21.01.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MMI02001	20.01.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	12542.00-10-00, Index A	07.05.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MPR04002, Index B	30.08.2007	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MPR06063.10	21.02.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	15100.00-30-06, Index 04	31.03.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	15100.00-30-07, Index 4	31.03.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	41410.00-20-02, Index 2	16.03.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	41410.00-20-03, Index 2	16.03.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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 Funkkopplern 805595.10, 805595.10.F0 und 805595.10.NU handelt es sich um Eingangs-/Ausgangsgeräte für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Funkkoppler dient der drahtlosen Ankopplung von Funk-Brandmeldern an einen drahtgebundenen Übertragungsweg einer Brandmelderzentrale der Firma NOVAR. Er kann mit bis zu 32 Funksockeln 805593.10(.F0/.NU) oder maximal 32 Funkinterfaces 805601.10(.F0/.NU) bzw. 805602.10(.F0/.NU) bidirektional kommunizieren.

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

Der Funkkoppler kommuniziert mit den Funksockeln 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.

Der Koppler wird über eine separate Zweidrahtleitung mit Energie versorgt.

Zur Signalisierung oder Steuerung stehen Relaiskontakte für Sammelstörung und Sammelalarm zur Verfügung. Das Störungsrelais reagiert auch auf den Ausfall der Versorgungsspannung.

Über einen Rücksetzeingang kann der Funkkoppler zusätzlich durch das Anlegen einer Spannung zurückgesetzt werden.

Technische Daten des Funkkopplers 805595.10(.F0/.NU) (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	9 V bis 30 V
Nennspannung (DC):	12 V oder 24 V
Ruhestrom (DC):	ca. 17 mA bei 12 V
Alarmstrom (DC):	ca. 18 mA bei 12 V
Relaiskontakte:	je ein Relais mit der Schaltfunktion Sammelfeuer und Sammelstörung
Kontaktbelastung (DC):	30 V / 1 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205113 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).

Radio couplers IQ8Wireless transponder 805595.10, 805595.10.F0 and 805595.10.NU are input/output devices for the operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

The radio coupler serves for the wireless coupling of radio fire detectors to a wire transmission path of a fire detection and fire alarm system of the company NOVAR. It can communicate bidirectionally with up to 32 radio bases 805593.10(.F0/.NU) or maximum 32 Wireless Interfaces 805601.10(.F0/.NU) or 805602.10 (.F0/.NU).

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

The radio coupler communicates with the radio bases in assigned time slots on alternating frequencies. Per time slot transmission takes place on a new frequency and if applicable in a new band. In the 868 MHz band 7 channels are used and in the 433 MHz band altogether 16 channels are used.

The coupler is served with power via a separate two wire line.

Relay contacts for general fault and general alarm are provided for signalling or control. The fault relay also reacts on failure of the supply voltage.

The radio coupler can additionally be reset via a reset input by feeding a voltage.

Technical data of radio coupler 805595.10(.F0/.NU) (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	9 V to 30 V
Nominal voltage (DC):	12 V or 24 V
Quiescent current (DC):	approx. 17 mA at 12 V
Alarm current (DC):	approx. 18 mA at 12 V
Relay contacts:	one relay each with the switch function general fire and general fault
Contact rating (DC):	30 V / 1 A