

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 205112	8	14.06.2021	13.06.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingang-/Ausgangsgerät / Input-/output device
IQ8Wireless Funksocket 805593.10

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. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

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 Sicherungstechnik.

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 Sicherungstechnik

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 205112 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 Funksocket / IQ8Wireless Detector Base IQ8Wireless Funksocket / IQ8Wireless Detector Base	805593.10, 805593.10.F0	Identisch mit 805593.10 / Identical with 805593.10	
IQ8Wireless Funksocket / IQ8Wireless Detector Base	805593.10.NU	Identisch mit 805593.F0 / Identical with 805593.F0	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205112 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
Prüfberichte / Test Reports	170783-AU28+SPB03-PB01 170783-AU31+UCE01-PB01 141999-AU01+SW01-PB01 BMA 11034 1. Nachtrag / 1 st Supplement BMA 11034 SW-100622-AU01-SW01 BMA 05085 SW-2003233	12.05.2021 26.02.2021 21.10.2014 03.12.2012 19.07.2011 26.05.2011 31.08.2005 12.08.2005	
Ringbaugruppe IQ8Wireless Funksocket 805593.10 / Ring PCA IQ8Wireless Detector Base 805593.10	798939.10, MPR06057.10 805593.10/00, Revision AA X1011600/00, Revision AA X1011600/02, Index 10 X1011600/03, Index 10 X1011600/00, Revision AC X1011600/02, Index 11 W0400800/15/16/17, Index 01 X1011300, Revision AA	05.2011, 02.03.2011 27.09.2012 27.09.2012 10.11.2010 10.11.2010 02.10.2014 29.09.2014 10.11.2010 27.09.2012	2, 1 1 4 1 1 6 1 4 1
Installationsanleitung / Installation Instructions	798939.10,	05.2011,	2,
Typenschild / Label	MPR06057.10	02.03.2011	1
Stückliste / Parts List	805593.10/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1011600/00, Revision AA	27.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600/02, Index 10	10.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011600/03, Index 10	10.11.2010	1
Stückliste / Parts List	X1011600/00, Revision AC	02.10.2014	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600/02, Index 11	29.09.2014	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0400800/15/16/17, Index 01	10.11.2010	4
Stückliste / Parts List	X1011300, Revision AA	27.09.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205112 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	X1011300/02, Index 10	18.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011300/03, Index 10	18.11.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0202300/15/16, Index 01	18.11.2010	2
Ringbaugruppe IQ8Wireless			
Funksocket 805593.10.F0 /			
Ring PCA IQ8Wireless Detector			
Base 805593.10.F0			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798939.10.F0, Revision AA	06.2012	2
Typenschild / Label	MPR06057.10.F0	08.06.2011	1
Stückliste / Parts List	805593.10.F0/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1011600/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600/02, Index 10	10.11.2010	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011600/03, Index 10	10.11.2010	1
Stückliste / Parts List	X1011600/00, Revision AC	02.10.2014	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600/02, Index 11	29.09.2014	1
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0400800/15/16/17, Index 01	10.11.2010	1
Stückliste / Parts List	X1011300, Revision AA	27.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011300/02, Index 10	18.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011300/03, Index 10	18.11.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205112 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
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W0202300/15/16, Index 01	18.11.2010	2
Ringbaugruppe IQ8Wireless Funksocket 805593.10.NU / Ring PCA IQ8Wireless Detector Base 805593.10.NU			
Stückliste / Parts List	805593.10.NU/00, Revision AA	27.09.2012	1
Stückliste / Parts List	X1011600NU/00, Revision AA	27.09.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600NU/02, Index 10	10.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011600NU/03, Index 10	10.11.2010	1
Stückliste / Parts List	X1011600NU/00, Revision AB	08.12.2014	12
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011600NU/02, Index 11	29.09.2014	1
Stückliste / Parts List	X1011300NU, Revision AA	27.09.2012	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1011300NU/02, Index 10	18.11.2010	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1011300NU/03, Index 10	18.11.2010	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 Plan Diagram	X1312500/03, Index 01	25.08.2010	2
Layoutplan / Tracking Layout Diagram	W132A04/16/17, Index 01	25.08.2010	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205112 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 Funksockeln 805593.10, 805993.10.F0 und 805993.10.NU handelt es sich um drahtlose Eingangs-/Ausgangsgeräte für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Der Funksockel kann NOVAR-Melder der Serie IQ8Quad aufnehmen und deren Signale bidirektional per Funk an einen Funkkoppler 805595.10(.F0/.NU) oder ein Funkgateway 805594.10(.F0/.NU) übertragen, welche jeweils ihrerseits über eine Busleitung mit einer NOVAR-Brandmelderzentrale verbunden ist.

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

Der Funkkoppler bzw. das Funkgateway 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.

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

Eine Melderparallelanzeige kann nicht angeschaltet werden.

Technische Daten des IQ8Wireless Funksockels 805593.10(.F0/.NU)
(nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung: 4 Batterien je 3,6 V (AA)

Betriebszeit: 3 Jahre

Stromaufnahme: ca. 50 μ A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205112 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 bases IQ8Wireless detector base 805593.10, 805593.10.F0 and 805593.10.NU are wireless input/output devices for the operation in automatic fire detection and fire alarm systems.

Novar detectors of series IQ8Quad can be attached to the base. Their signals are transmitted bidirectionally via radio to a radio coupler 805595.10(.F0/.NU) or radio gateway 805594.10(.F0/.NU), each of them being connected to a NOVAR fire detection and fire alarm system via a bus line.

Radio transmission is implemented on several channels within the two ISM-bands 433 MHz and 868 MHz.

The radio coupler communicates with the radio bases on alternating frequencies assigned to time slots. Per time slot transmission takes place on a new frequency and if applicable in a new band.

The 868 MHz band uses 7 channels; the 433 MHz band uses 16 channels.

The supply of the radio base takes place by means of four 3.6 V batteries type LS14500 of the company Saft.

A repeater panel cannot be connected.

Technical data of radio base IQ8Wireless detector base 805593.10(.F0/.NU)
(manufacturer's specification):

Operating voltage:	4 batteries each 3.6 V (AA)
Operating time:	3 years
Current consumption:	approx. 50 μ A