

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Notifier by Honeywell (Pittway Tecnologica Srl)
Via Caboto, 19/3
IT-34147 Trieste

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
Zertifizierungsstelle
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

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 202099	9	14.06.2020	13.06.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Brandmelderzentrale /
Control and indicating equipment
NF 50; NF 50-S

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2540:2010-12
VdS 2541:1996-12
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 14.06.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

J. Y. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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.
Brandmelderzentrale / Control and Indicating Equipment Brandmelderzentrale / Control and Indicating Equipment bestehend aus / consisting of Hauptplatine / Main Board Energieversorgungseinrichtung/ Power Supply Equipment	NF 50 NF 50-S 124-391-001 PSU3A		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 02059 BMA 10050 BMA 10051 SW-2001241 SW-2008232	09.12.2002 23.04.2010 23.04.2010 28.11.2002 24.04.2009	
NF 50, NF 50-S Installations-, Inbetriebnahme und Konfigurationsanleitung / Installation-, Commissioning- and Configuration Instructions Bedienungsanleitung / Operating Instructions Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Installation / Installation Installation / Installation Installation / Installation Hauptplatine / Main Board Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	997-444-003-8, Ausgabe 8 997-445-003-7, Ausgabe 7 002-463-002, issue 10 002-461-002, issue 11 997-580-003-1, Ausgabe 1 997-584-003-1, Ausgabe 1 997-581-003-1, Ausgabe 1 124-391-001, issue 1 C394-391, issue 1 GA124-391, issue 1		114 57 2 1 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
<p>PSU3A Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing SST Interface Box Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Technische Zeichnung / Technical Drawing RTU01 Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram</p>	<p>124-394, issue 1 C394-394, issue 1 GA124-394, issue 1 PP236-701, issue 2 PP292-150, issue 2 PP684-364, issue 6 PP345-583, issue 1 124-382-001, issue 1 C394-382-001, Issue 1 GA124-382-001, issue 2 PP385-025-001, issue 1 124-373, issue 2 C394-373, issue 1 GA124-373, issue 1</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
<p>Modul-Kit M221-SI Stückliste / Parts List Typenschild / Label Gehäuse / Housing Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellungszeichnung / General Assembly Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellungszeichnung / General Assembly Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Zusammenstellungszeichnung / General Assembly Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing</p>	<p>020-877, issue 1 PP345-593, issue 1 004-121-009, issue 3 PP225-347-009, issue 12 GA020-472-XXX, issue 8 004-123-009, issue 4 PP225-350-XXX, issue 5 GA020-473-XXX, issue 8 004-126-009, issue 3 PP236-665-XXX, issue 4 GA004-126-XXX, issue 3 004-127-009, issue 3 PP236-670-XXX, issue 3</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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

Die Brandmelderzentralen Typen NF 50 und NF 50-S werden über die Energieversorgungseinrichtung Typ PSU3A mit Energie versorgt. Die Energieversorgungseinrichtung wird in das Gehäuse der Brandmelderzentrale eingebaut.

An die Brandmelderzentralen Typen NF 50 und NF 50-S kann maximal eine Ringleitung angeschaltet werden.

An die Brandmelderzentralen Typen NF 50 und NF 50-S können VIEWTM-Melder angeschlossen werden.

Die Brandmelderzentralen Typen NF 50 und NF 50-S sind zur Ansteuerung eines Löschbereiches geeignet. Die Ansteuerung erfolgt über das Modul M221-SI, das in das Gehäuse der Brandmelderzentrale eingebaut werden muss. Die zusätzlichen Anzeigen werden über die SST Interface Box realisiert, die an das Gehäuse der Brandmelderzentrale angebracht werden muss.

Alle Ein-/Ausgangsschnittstellen der Brandmelderzentrale sind über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Technische Daten der Energieversorgungseinrichtung (nach Herstellerangaben):

Netzspannung:	230 V
Ausgangsspannung normal (DC):	19,9 V bis 28,5 V
Ausgangsspannung erhöht (DC):	26,0 V bis 28,3 V
I_{\min} :	0 mA
$I_{\max a}$:	600 mA
$I_{\max b}$:	3 A
$R_{i \max}$:	150 m Ω
Restwelligkeit:	300 mV
Anschließbare Akkukapazität:	12 Ah - 38 Ah

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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

Folgende Optionen mit Anforderungen stehen zur Verfügung:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ B,
Abs. 7.12.2

Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3

Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen,
Abs. 7.9.2

Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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

Control and indicating equipments type NF 50 and NF 50-S are supplied with power by power supply equipment type PSU3A. The power supply equipment is installed within the housing of the control and indicating equipment.

Maximum one loop can be connected at CIEs type NF 50 and NF 50-S.

VIEWTM detectors can be connected at CIEs type NF 50 and NF 50-S.

CIEs types NF 50 and NF 50-S are suitable to trigger one extinguishing zone. Triggering is realized via module M221-SI to be installed within the housing of the CIE. The additional indications are realized via the SST Interface Box to be fixed at the housing of the CIE.

All input/output interfaces of the CIE shall be operated via shielded cable.

Technical data of power supply equipment (manufacturer's specifications):

Line voltage:	230 V
Output voltage normal (DC):	19.9 V to 28.5 V
Output voltage increased (DC):	26.0 V to 28.3 V
I_{\min} :	0 mA
$I_{\max a}$:	600 mA
$I_{\max b}$:	3 A
$R_{i \max}$:	150 m Ω
Ripple:	300 mV
Connectable battery capacity:	12 Ah - 38 Ah

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202099 vom/ dated 14.06.2020

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

The following options with requirements are available:

Indications:

Alarm counter, Sect. 7.13

Fault signals from points, Sect. 8.3

Controls:

Delays to outputs, Sect. 7.11

Dependencies on more than one alarm signal, type B, sec. 7.12.2

Disablement of addressable points, Sect. 9.5

Test condition, Sect. 10

Outputs:

Output to fire alarm devices, Sect. 7.8

Output to fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.1

Output to fire protection equipment Type A, Sect. 7.10.1

Output to fire protection equipment Type C, Sect. 7.10.3

Output to fault warning routing equipment, Sect. 8.9

Inputs:

Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.2

Fault monitoring of fire protection equipment, Sect. 7.10.4