

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Labor Strauss Sicherungsanlagenbau GmbH  
Wiegelestraße 36  
AT-1230 Wien

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 218064	11	13.06.2022	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Energieversorgung /  
Power supply equipment  
NT624

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

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

Köln, den 05.12.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i.W. 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 DAKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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.
Energieversorgung / Power Supply Equipment  <b>bestehend aus /</b> <b>consisting of</b> Netzteil / Power Pack Netzteil / Power Pack Netzteil / Power Pack Netzteilgehäuse 20Ah / Power Supply Housing 20Ah Netzteilgehäuse 45Ah / Power Supply Housing 45Ah Netzteilgehäuse 180Ah / Power Supply Housing 180Ah Netzteilfrontplatte / Power Supply Front Panel Zusatzgehäuse / Extension Housing Spannungsstabilisator 24VDC / 24VDC Voltage Stabilizer Multimodul / Multi Module Relaisbaugruppe / Relay Assembly Relaisbaugruppe / Relay Assembly Relaisbaugruppe / Relay Assembly Sirenenzusatz / Siren Connection Module Stromverteilerbaugruppe / Power Distributor Module	NT624  NT602-2 NT604-2 NT608-2 NTG624-1 NTG624-2 NTG624-3 NTG624-1CE GEHZ600-16 STAB24-3 MEA244-1 RL58-1 RL58-2 RL608-1 SZ58-3 SVB5-1	RL58-1 RL58-2 RL608-1 SZ58-3	RL58-1 RL58-2 RL608-1 SZ58-3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>  NT602-2 Typenschild / NT602-2 Label Drawing NT604-2 Typenschild / NT604-2 Label Drawing NT608-2 Typenschild / NT608-2 Label Drawing Handbuch / Manual	170411-AU01+BZA01-PB01 170411-AU01+UCE01-PB01 151961-AU01+BZA01-PB01 BMA 14093 BMA 12160  ZN6469  ZN6470  ZN6471  ZN6488	13.06.2018 11.05.2018 24.11.2016 17.11.2014 21.12.2012  04.04.2018  04.04.2018  04.04.2018  1811 KW11/2018	1  1  1  55
<b>Gehäuse Serie NT624 / Series NT624 Housing</b> NTG624-1 Netzteilgehäuse 20Ah / NTG624-1 Power Supply Housing 20Ah Stückliste / Parts List NTG6-20AH-1 Gehäuse / NTG6-20AH-1 Housing	ZN6435  ZN6326	14.06.2018  09.06.2017	1  3
<b>NTG624-2 Netzteilgehäuse 45Ah / NTG624-2 Power Supply Housing 45Ah</b> Stückliste / Parts List NTG6-45AH-1 Gehäuse / NTG6-45AH-1 Housing	ZN6436  ZN6315	13.06.2018  30.05.2017	1  3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>NTG624-3 Netzteilgehäuse 180Ah/ NTG624-3 Power Supply Housing 180Ah</b> Stückliste / Parts List	ZN6437	13.03.2018	2
NTG6-180AH-1 Gehäuse / NTG6-180AH-1 Housing	ZN6495	13.03.2018	2
<b>NTG624-1CE Gehäusefrontplatte/ NTG624-1CE Power Supply Front Panel</b> Stückliste / Parts List	ZN6440	13.03.2018	1
NTG6-6HE-1 Frontplatte / NTG6-6HE-1 Front Plate	ZN6314	09.06.2017	1
NT24x Frontfolie / NT24x Front Foil	ZN5523	19.08.2008	1
GEHZ600-16 Zusatzgehäuse / GEHZ600-16 Extension Housing	ZN5854	23.02.2012	3
NTT600-1 Netzteilträger / NTT600-1 Power Supply Carrier	ZN6045	12.08.2015	1
BK24-1 Batteriekonsole / BK24-1 Battery Carrier	ZN5528	03.08.2009	1
MPL17/3 Montageplatte 19" / MPL17/3 Power Supply Carrier 19"	ZN3803	10.11.1990	1
Brandschutzgehäuse/E30 / Fire Protection Housing/E30	ZN6500	13.03.2018	1
Brandschutzgehäuse/E30 / Fire Protection Housing/E30	ZN6501	13.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>NT602-2 Netzteil /</b> <b>NT602-2 Power Supply</b> Stückliste / Parts List	ZN6432	18.07.2017	1
<b>NTB602-2 Netzteilbaugruppe /</b> <b>NTB602-2 Power Supply Board</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5751	26.04.2017	20
	ZN6335	14.06.2017	5
	ZN5793	03.11.2016	1
	ZN5749	14.06.2017	4
	ZN5750	14.06.2017	2
<b>NT604-2 Netzteil /</b> <b>NT604-2 Power Supply</b> Stückliste / Parts List	ZN6433	18.07.2017	1
<b>NTB604-2 Netzteilbaugruppe /</b> <b>NTB604-2 Power Supply Board</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN5755	26.04.2017	1
Stückliste / Parts List	ZN6300	14.06.2017	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ZN5794	18.12.2012	1
Schaltbild / Schematic	ZN5753	14.06.2017	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5754	14.06.2017	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>NT608-2 Netzteil /</b> <b>NT608-2 Power Supply</b> Stückliste / Parts List	ZN6434	18.07.2017	1
<b>NTB608-2 Netzteilbaugruppe /</b> <b>NTB608-2 Power Supply Board</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN6041	26.04.2017	22
Stückliste / Parts List	ZN6299	14.16.2017	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ZN5795	13.05.2013	1
Schaltbild / Schematic	ZN6039	14.16.2017	5
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6040	14.16.2017	3
<b>ABB24-2 Anzeige- Bedienbaugruppe /</b> <b>ABB24-2 Display and Operation Board</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN6292	23.03.2017	10
Stückliste / Parts List	ZN6289	23.03.2017	2
Schaltbild / Schematic	ZN6290	23.03.2017	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6291	23.03.2017	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>STAB24-3 Spannungsstabilisator 24VDC / STAB24-3 Voltage Stabilizer 24VDC</b>			
Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN6379	07.09.2017	2
Stückliste / Parts List	ZN6376	22.05.2017	1
Schaltbild / Schematic	ZN6377	07.09.2017	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6378	07.09.2017	1
<b>MEA244-1 Multimodul / MEA244-1 Multi Module</b>			
Stückliste / Parts List	ZN5488	11.01.2011	4
Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN5255	27.10.2004	16
Schaltbild / Schematic	ZN5252	11.01.2011	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5254	11.01.2011	2
<b>SZ58-3 Sirenenzusatz / SZ58-3 Siren Connection Module</b>			
Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN5369	18.08.2005	6
Stückliste / Parts List	ZN5366	17.09.2010	3
Schaltbild / Schematic	ZN5367	18.08.2005	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5368	18.08.2005	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>RL58-1 Relaisbaugruppe / RL58-1 Relay Module</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5321  ZN3854  ZN3850  ZN3851	02.02.2005  15.01.2014  15.01.2014  15.01.2014	3  2  1  2
<b>RL58-2 Relaisbaugruppe / RL58-2 Relay Module</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN5321  ZN4111  ZN4108  ZN4109	02.02.2005  15.03.2005  25.02.2005  25.02.2005	3  2  1  1
<b>RL608-1 Relaisbaugruppe / RL608-1 Relay Module</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6356  ZN6353  ZN6354  ZN6355	29.03.2017  12.10.2017  29.03.2017  29.03.2017	7  1  1  2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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>SVB5-1</b> <b>Stromverteilerbaugruppe/</b> <b>SVB5-1 Power Distributor Board</b> Schaltungsbeschreibung / Circuit Description Stückliste / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6496  ZN6497  ZN6498  ZN6499	29.03.2018  29.03.2018  29.03.2018  29.03.2018	6  1  1  2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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

Die Energieversorgung Typ NT624 ist für den Einsatz als externe Einrichtung in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen. Sie kann von der Brandmelderzentrale abgesetzt werden. In diesem Fall muss die Übertragung der Systemzustände durch eine Schnittstelle der Brandmelderzentrale überwacht werden.

Technische Daten nach Herstellerangaben:

Netzteil	NT602-2	NT604-2	NT608-2
Netzspannung [VAC]	230 V (+10 / -15) %		
Netzfrequenz	47 Hz bis 63 Hz		
Anschlussleistung	75 VA	140 VA	260VA
Ausgangsspannung (DC) bei 20 °C	typ. 27,6 V		
Ausgangsspannungsbereich (DC)	20,0 V bis 28,0 V		
Ausgangsstrom $I_{\max A}$	0,4 A	0,8 A	1,6 A
Ausgangsstrom $I_{\max B}$	2,3 A	4,3 A	8,5 A
Ri	0,57Ω	0,57Ω	0,50 Ω
Einsetzbare Akkus	max. 45Ah	max. 90Ah	max.180Ah

Unter Verwendung des Spannungsstabilisators Typ STAB24-3 kann eine stabilisierte Ausgangsspannung von 26,1 VDC +/- 1% am Ausgang des Eingangs-/Ausgangs-Interface Typ MEA244-1 realisiert werden. Die max. Belastung ist pro Spannungsstabilisator auf 3 A begrenzt.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218064 vom/ dated 05.12.2022

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

Power supply type NT624 is designed for use as external equipment in automatic fire detection and fire alarm systems. It can be housed separated from the control and indication equipment. In this case the transmission of the system conditions shall be monitored by an interface of the CIE.

Technical data (manufacturer's specifications):

Power supply	NT602-2	NT604-2	NT608-2
Line voltage [VAC]	230 V (+10 / -15) %		
Line frequency	47 Hz to 63 Hz		
Power rating	75 VA	140 VA	260VA
Output voltage (DC) at 20 °C	typ. 27,6 V		
Output voltage range (DC)	20.0 V to 28.0 V		
Output current $I_{\max A}$	0.4 A	0.8 A	1,6 A
Output current $I_{\max B}$	2.3 A	4.3 A	8,5 A
Ri	0,57Ω	0,57Ω	0,50 Ω
Applicable batteries	max. 45 Ah	max. 90 Ah	max. 180 Ah

By use of voltage stabilizer type STAB24-3 a stabilized output voltage of 26,1 VDC +/- 1% can be realized at the output of input/output interface type MEA244-1. The maximum load per voltage stabilizer is limited to 3 A.