

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
DE-70839 Gerlingen

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 216008	6	15.04.2024	14.04.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsgerät / Input/output device  
BAT 100 LSN

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2021-03  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 15.04.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

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 216008 vom/ dated 15.04.2024

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.
Eingangs- / Ausgangsgerät / Input / Output Device	BAT 100 LSN	4.998.000.922	
Bestehend aus / Consisting of			
Gehäuse / Housing	BAT 100 LSN	4.998.000.922	
Anzeige Modul / Display Module	ATG 420 LSNi	F.01U.284.610	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 15.04.2024

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>	231478-AU01+MMF02-PB01 132195-AU01+MMF02-PB01 132195-AU01+UCE01-PB01 132195-AU01+SW01-PB01	18.03.2024 03.03.2016 23.01.2015 10.10.2014	
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-4998121394 V06	01.12.2015	16
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-F01U004398 V07	01.12.2015	48
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-F01U301475 V04.1	01.02.2016	49
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302217660 V03	11.05.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302217661 V04	02.07.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3902120315 V02	22.12.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-4998000922 V04	04.07.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-4998001818 V03	01.09.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U280203 V05	14.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U284610 V02	12.02.2016	1
Platinenlayout / PCB Layout	INP-F01U281937 V05	09.07.2021	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U281939 V05	12.04.2017	1
Stückliste / Parts List	STL-4998000922 003 V10	13.04.2017	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U281939 V06	11.04.2017	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 15.04.2024

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
Typenschild / Label	TSS-4998000922 V07	12.08.2020	1
Aufkleber / Sticker	TSS-F01U284610 V01	12.02.2016	1
Herstellereklärung / Manufacturer's Declaration	Herstellereklärung zu BAT 100 LSN mit ATG 420 KOE F01U281939 001 V01	03.03.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 15.04.2024

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

Das adressierbare Eingangs- / Ausgangsgerät Typ BAT 100 LSN ist für den Einsatz als Anzeigeeinrichtung vorgesehen und kann am Bosch LSN Bus betrieben werden.

Das Gerät kann mit bis zu drei ATG 420 LSNi bestückt werden und bietet somit bis zu 96 optische Zustandsanzeigen. Jede Zustandsanzeige kann in rot, gelb oder grün leuchten. Der integrierte Summer kann mithilfe des Tasters zurückgestellt werden.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion, diese beschränkt sich jedoch auf den Bosch LSN Bus.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsspannungsbereich:

LSN (DC): 15 V bis 33 V

AUX (DC): 8 V bis 30 V

Max. Stromaufnahme (DC) bei drei ATG 420 LSNi:

LSN: 9 mA

AUX: 180 mA

**Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:**

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 15.04.2024

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

The addressable input/output device type BAT 100 LSN is designed to be used as indicating device and can be operated on the Bosch LSN Bus.

The device can be equipped with up to three ATG 420 LSNi and consequently offers up to 96 optical status indications. Each status indication can light up red, yellow or green.  
 The integrated buzzer can be reset by means of the push button.

The device provides a short circuit isolating function, which, however, is limited to the Bosch LSN Bus.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Input voltage range:

LSN (DC): 15 V to 33 V

AUX (DC): 8 V to 30 V

Max. current consumption (DC) for three ATG 420 LSNi:

LSN: 9 mA

AUX: 180 mA

**Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:**

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable