

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen

## 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 Brand- 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 216008	6	11.03.2016	10.03.2020

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/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 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 11.03.2016

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 11.03.2016

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 Bestehend aus / Consisting of Gehäuse / Housing Anzeige Modul / Display Module	BAT 100 LSN  BAT 100 LSN  ATG 420 LSNi		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 11.03.2016

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:	132195-AU01+MMF02-PB01 132195-AU01+UCE01-PB01 132195-AU01+SW01-PB01	03.03.2016 23.01.2015 10.10.2014	
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-4998121394 v. 6.0	12.2015	16
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-F01U004398 v. 7.0	12.2015	48
Montageanleitung / Mounting Instructions	BDL-F01U301475 v. 4.1	02.2016	49
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302217660 v. 03	11.05.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3302217661 v. 04	02.07.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-3902120315 v. 02	22.12.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-4998000922 v.04	04.07.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-4998001818 v. 03	01.09.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U280203 v. 05	14.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U284610 v. 02	12.02.2016	1
Platinenlayout / PCB Layout	INP-F01U281937 v. 04	16.12.2015	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F01U281939 v. 04	16.12.2015	1
Stückliste / Parts List	STL-4998000922 v. 10	24.07.2015	8
Stückliste /	STL-F01U281939 v. 05	08.07.2014	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 11.03.2016

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
Stückliste / Parts List	STL-F01U281939 v. 05	08.07.2014	6
Stückliste / Parts List	STL-F01U284610 v. 05	22.02.2016	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U281939 v. 05	27.05.2014	4
Typenschild / Label	TSS-4998000922 v. 05	12.02.2016	1
Aufkleber / Sticker	TSS-F01U284610 v. 01	12.02.2016	1
Herstellererklärung / Manufacturer's Declaration	Herstellererklärung zu BAT 100 LSN mit ATG 420	03.03.2016	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 11.03.2016

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216008 vom/ dated 11.03.2016

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