

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Carrier Fire & Security B.V.
Kelvinstraat, 7
NL-6003 DH WEERT
NIEDERLANDE

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 120045	8	09.11.2020	23.04.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Einbruchmelderzentrale/ Intruder control and indicating
equipment (ICIE)
ATS4500AV-IP-LM

Verwendung / Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C gemäß VdS 2311 sowie
des Sicherheitsgrades 3 gemäß EN 50131-1

in Intruder Alarm Systems of class C according to VdS 2311
and of grade 3 according to EN 50131-1

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2110:2017-09
VdS 2115:2015-12
VdS 2203:2001-03
VdS 2252:2015-12
VdS 2344:2014-07
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2017
SES-EMA-RL-T2:2018-06

Köln, den 09.11.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Grundmann

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 120045 vom/ dated 09.11.2020

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.
Softwaregesteuerte Einbruchmelderzentrale mit der Platinen-Version 55-1000-E und der Software-Version MR4.21, mit konventioneller Linientechnik und/oder BUS-Technik bestehend aus:	ATS4500AV-IP-LM		
- Hauptplatine mit integrierter Energieversorgung mit max. 36 Ah			
- LCD Bedien- und Anzeigeteil oder	ATS1110A-N	G120003	
- LCD Bedien- und Anzeigeteil oder	ATS1115A-N	G120004	
- LCD Bedien- und Anzeigeteil oder	ATS1135	G120005	
- LCD Bedien- und Anzeigeteil	ATS1136	G120006	
- 8-fach MG-Erweiterung	ATS608		
- 4-fach Relais Ausgangserweiterung	ATS624		
- 16-fach Ausgangserweiterung	ATS626		
- RS485 LAN-Erweiterungsmodul	ATS670		
- RS485 Datenbus-Entkoppler	ATS1744		
- Sicherungsplatine	ATS1840		
- Übertragungseinrichtung	TDA74xxNG / TDA74xx-4	G116804	
- Abreißkontakt	ATS-MM-TK		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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.
<p>Intruder control and indicating equipment with the PCB version 55-1000-E and the software version MR4.21, with conventionally line technology and/or BUS-technology consisting of:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main board with integrated power supply with max.36 Ah - LCD Control panel or - LCD Control panel or - LCD Control panel or - LCD Control panel - Eight-Zone Expansion Module - Four-Relay Expander - 16-Output Expander - Second RS485 LAN Extension module - RS485 4-way Databus Isolator - Fuse Board - Transmission device - Back tamper 	ATS4500AV-IP-LM		
	ATS1110A-N	G120003	
	ATS1115A-N	G120004	
	ATS1135	G120005	
	ATS1136	G120006	
	ATS608		
	ATS624		
	ATS626		
	ATS670		
	ATS1744		
ATS1840			
TDA74xxNG /		G116804	
TDA74xx-4			
ATS-MM-TK			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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
ATS4500AV-IP-LM	P/N 466-2988-DE • REV A • ISS	22.04.2020	474
- Installations- und Programmierhandbuch	P/N 466-5571 (DE) • REV A • ISS	03.11.2020	16
- Advisor Advanced ATsx500AV Installationshinweise	P/N 466-2886-DE • REV B • ISS	30.05.2017	40
- Benutzerhandbuch	P/N 466-2887-DE • REV B • ISS	30.05.2017	108
- Managerhandbuch	55 – 1000 – Rev. E02	28.09.2020	10
- ATS3100A(-IP) Grade 3 PCB Schematic	55 – 1000 – Rev. E01	04.03.2015	10
- ATS3100A(-IP) Grade 3 PCB Schematic	55-1000-PCB – Rev. E01	05.03.2015	8
- ATS3100A(-IP) Series PCB Drill Drawing	57-1000 – Rev. E02	28.09.2020	1
- ATS3100A(-IP) Series Assy Top	57-1000 – Rev. E01	05.03.2015	1
- MTLP, HSG, MOUNT, STEEL, ATS1642, 460 MM X 143 MM X 460 MM, ROHS	444-3900 – Rev. A	01.05.2015	2
- ATS 1642 LM - BATTERY BULKHEAD	444-4027 – Rev. A	04.06.2020	1
- HOUSING ASY, LARGE METAL ATS1642 LVD	444-4037 – Rev. A	28.08.2020	1
- HOUSING, ATS1642 LVD BASE, LARGE METAL	444-4038 – Rev. A	28.08.2020	1
- HOUSING, ATS1642 LVD COVER; LARGE METAL	444-4039 – REV. A	28:08:2020	1
- ATS4500AV-IP-LM BOM	Revision B	22.10.2020	16
- ATS4500AV-IP-LM BOM	Rev. A	29.07.2018	16
- MISC, LABEL, ATS4500AV-IP-LM, MADE IN MEXICO CE WEEE	422-7052 – Rev. B	02.11.2020	1
Datenblätter:			
- ST life.augmented STM32F439xx	Dock ID 023211 Rev. 2	05/2013	102
- MG ELECTRONICS MG-A8827-PT1-B	22-183 - Rev. D	24.08.2020	14



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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
- MG ELECTRONICS MG-A8827-PT1-A ATS608	1060807 Rev. A	20.09.2018	13
- Installation sheet - Label ATS608 - Bill of Material (BOM) - Circuit diagram - PCB-Layout - Top Assembly	P/N 1070562 • (ML) • REV B • ISS MISC, LBL, EN50131, CLASS II, GRADE 3,, ROHS – 422-4985 ATS608 BOM – Rev. G ATS608 PCB – 1062154 Rev 3A ATS608_PCB - 1062154 ATS608 8 Way Input Expander Top Assembly Drawing – 1062154 Rev 3 A	23.04.2013 17.02.2012 23.04.2020 26.08.2008 07.04.2014 06.08.2008	12 1 3 2 2 1
ATS624			
- Installation sheet - Template carton label - Label ATS624 - Label template	P/N 466-2506 • (ML) • REV B • ISS TEMPLATE, CARTON LABEL, 2 X 2 INCH GLOBAL, STANDARD (EASY LABEL .FMT FILE) – 99- 004 Rev F MISC, LBL, EN50131, CLASS II, GRADE 3,, ROHS – 422-4985 MISC, LBL, MADE IN MEXICO, CE, WEEE, GS81x-series, ROHS – 422-5199	12.08.2014 01/2014 17.02.2012 24.06.2013	10 1 1 1
- Label Carton ATS624	Label, Carton, ATS624 – 422- 5244	23.08.2013	1
- Bill of Material (BOM)	ATS624 BOM – Rev. D	23.04.2020	4
- Circuit diagram	ATS624 (4 Relay Output Expander) – 52-1002-01 Rev C01	31.10.2014	2
- PCB-Layout	ATS624_PCB – 55-1002-C	03.02.2014	2
- Top Assembly	ATS624 (4 Relay Output Expander) Top Assembly Drawing – 57-1002 Rev C02	28.02.2014	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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
ATS626 - Installation sheet - Label ATS626 - Bill of Material (BOM) - Circuit diagram - PCB-Layout - Top Assembly	P/N 1070563 • (ML) • REV C • ISS MISC, LBL, EN50131, CLASS II, GRADE 3,, ROHS – 422-4985 ATS626 BOM – Rev. H ATS626 PCB – 1062152 Rev 3A ATS626_PCB – 1062152 ATS626 8-16 Way Output Expander Top Assembly Drawing – 1062154 Rev 3 A	18.04.2013 17.02.2012 23.04.2020 05.08.2008 07.04.2014 06.08.2008	14 1 4 2 2 1
ATS670 - Installation sheet - Bill of Material - Circuit diagram - PCB-Layout - Top Assembly	P/N 466-2575 (ML) • REV A • ISS BOM_ATS670_20151130 ATS670 AutoD RS485-LAN Ext. Module – 52-1026-02 – Rev. B ATS670_PCB-52-1026-B01 ATS670 – Second RS485 LAN extension module for ATSx500A PCB Assembly Top Drawing – 57- 1026 – Rev. B	24.09.2015 30.11.2015 04.03.2015 23.04.2020 05.03.2015	12 6 2 3 1
ATS1744 - Installation Sheet - Bill of Material (BOM) - Circuit diagram - PCB-Layout - PCB-Stencil-Layout	P/N 1077857 (ML) • REV A • ISS ATS1744 BOM- Rev. D 1050826 – Rev. C 1050826 – Rev. C 1049363 – Rev. B	17.08.2012 22.04.2020 09.08.2004 09.08.2004 05.05.2004	4 4 4 12 5
ATS1840 - Installation sheet - Bill of Material (BOM) - Circuit diagram - PCB-Layout - Top Assembly	P/N 1077862 • (ML) • REV A • ISS ATS1840 BOM –Rev. D ATS1840 FUSEBOARD NFA2P – 1043395 ATS1840 FUSE BOARD PCB DRILL – 1043395 ATS1840 FUSE BOARD ASSY TOP – 1043395	17.08.2012 23.04.2020 25.10.2002 29.05.2003 29.05.2003	5 3 1 11 1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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
ATS-MM-TK - ATS-MM-TK Pry-off Tamper Kit Installation Sheet - Bill of Material (BOM)	P/N 466-2477 (EN) • Rev A • ISS	05.11.2012	1
- Data sheet back tamper	ATS ADVANCED TAMPER KIT (SBSC) for MEDIUM METAL HOUSING Cherry Panel Mount Pushbutton- E Series	05.10.2015 11.03.2016	1 3
Sonstiges: - ATS1500A / ATS3500A / ATS4500A Question	RE ATS3500A Questions added ATS4500A to table 16_03_2016	16.03.2016	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 09.11.2020

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

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833
Teil 1:2014-10 und Teil 3:2009-09 geeignet

The device is suitable for use in Intruder Alarm Systems according to DIN VDE 0833
part 1:2014-10 and part 3:2009-09