

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Carrier Fire & Security B.V.
Kelvinstraat, 7
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	24.04.2024	23.04.2028

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-T2:2021-04

Köln, den 23.02.2024

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

T. 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 ange-
gebenen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle - mitsamt den
erforderlichen Unterlagen - unver-
züglich 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 enclo-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certifi-
cation body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 23.02.2024

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.
Softwaregesteuerte Einbruchmelderzentrale mit der Platinen-Version 55-1000-E und der Software-Version MR4.23, mit konventioneller Linientechnik und/oder BUS-Technik bestehend aus:	ATS4500AV-IP-LM		
- Hauptplatine mit integrierter Energieversorgung mit max. 36 Ah			
- LCD Bedien- und Anzeigeteil	ATS1110A-N	G120003	
oder			
- LCD Bedien- und Anzeigeteil	ATS1115A-N	G120004	
oder			
- LCD Bedien- und Anzeigeteil	ATS1135	G120005	
oder			
- LCD Bedien- und Anzeigeteil	ATS1136	G120006	
- 8-fach MG-Erweiterung	ATS608		
- 4-fach Relais	ATS624		
Ausgangserweiterung			
- 16-fach Ausgangserweiterung	ATS626		
- RS485 LAN-Erweiterungsmodul	ATS670		
- RS485 Datenbus-Entkoppler	ATS1744		
- Sicherungsplatine	ATS1840		
- Übertragungseinrichtung	TDA74xx-4	G116804	
- Abreißkontakt	ATS-MM-TK		
Intruder control and indicating equipment with the PCB version 55-1000-E and the software version MR4.22, with conventionally line technology and/or BUS-technology consisting of:	ATS4500AV-IP-LM		
- Main board with integrated power supply with max.36 Ah			
- LCD Control panel	ATS1110A-N	G120003	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 23.02.2024

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.
or			
- LCD Control panel	ATS1115A-N	G120004	
or			
- LCD Control panel	ATS1135	G120005	
or			
- LCD Control panel	ATS1136	G120006	
- Eight-Zone Expansion Module	ATS608		
- Four-Relay Expander	ATS624		
- 16-Output Expander	ATS626		
- Second RS485 LAN Extension module	ATS670		
- RS485 4-way Databus Isolator	ATS1744		
- Fuse Board	ATS1840		
- Transmission device	TDA74xxNG / TDA74xx-4	G116804	
- Back tamper	ATS-MM-TK		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 23.02.2024

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 Date	Seiten Pages
ATS4500AV-IP-LM	P/N 466-2988-DE • REV G • ISS	12.06.2023	476
- Installations- und Programmierhandbuch			
- Advisor Advanced ATsx500AV Installationshinweise	P/N 466-5571 (DE) • REV A • ISS	03.11.2020	16
- Benutzerhandbuch	P/N 466-2886-DE • REV B • ISS	30.05.2017	40
- Managerhandbuch	P/N 466-2887-DE • REV B • ISS	30.05.2017	108
- ATS3100A(-IP) Grade 3 PCB Schematic	55 – 1000 – Rev. E02	28.09.2020	10
- ATS3100A(-IP) Grade 3 PCB Schematic	55 – 1000 – Rev. E01	04.03.2015	10
- ATS3100A(-IP) Series PCB Drill Drawing	55-1000-PCB – Rev. E01	05.03.2015	8
- ATS3100A(-IP) Series Assy Top	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 K	13.04.2023	2
- 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 23.02.2024

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 Date	Seiten Pages
- MG ELECTRONICS MG-A8827-PT1-A ATS608	1060807 Rev. A	20.09.2018	13
- Installation sheet	P/N 1070562 • (ML) • REV B • ISS	23.04.2013	12
- Label ATS608	MISC, LBL, EN50131, CLASS II, GRADE 3,, ROHS – 422-4985	17.02.2012	1
- Bill of Material (BOM)	ATS608 BOM – Rev. G	23.04.2020	3
- Circuit diagram	ATS608 PCB – 1062154 Rev 3A	26.08.2008	2
- PCB-Layout	ATS608_PCB - 1062154	07.04.2014	2
- Top Assembly	ATS608 8 Way Input Expander Top Assembly Drawing – 1062154 Rev 3 A	06.08.2008	1
ATS624			
- Installation sheet	P/N 466-2506 • (ML) • REV B • ISS	12.08.2014	10
- Template carton label	TEMPLATE, CARTON LABEL, 2 X 2 INCH GLOBAL, STANDARD (EASY LABEL .FMT FILE) – 99- 004 Rev F	01/2014	1
- Label ATS624	MISC, LBL, EN50131, CLASS II, GRADE 3,, ROHS – 422-4985	17.02.2012	1
- Label template	MISC, LBL, MADE IN MEXICO, CE, WEEE, GS81x-series, ROHS – 422-5199	24.06.2013	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
ATS626			
- Installation sheet	P/N 1070563 • (ML) • REV C • ISS	18.04.2013	14
- Label ATS626	MISC, LBL, EN50131, CLASS II,	17.02.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 23.02.2024

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 Date	Seiten Pages
- Bill of Material (BOM)	GRADE 3., ROHS – 422-4985		
- Circuit diagram	ATS626 BOM – Rev. H	23.04.2020	4
- PCB-Layout	ATS626 PCB – 1062152 Rev 3A	05.08.2008	2
- Top Assembly	ATS626_PCB – 1062152	07.04.2014	2
	ATS626 8-16 Way Output	06.08.2008	1
	Expander Top Assembly Drawing		
	– 1062154 Rev 3 A		
ATS670			
- Installation sheet	P/N 466-2575 (ML) • REV A • ISS	24.09.2015	12
- Bill of Material	BOM_ATS670_20151130	30.11.2015	6
- Circuit diagram	ATS670 AutoD RS485-LAN Ext.	04.03.2015	2
	Module – 52-1026-02 – Rev. B		
- PCB-Layout	ATS670_PCB-52-1026-B01	23.04.2020	3
- Top Assembly	ATS670 – Second RS485 LAN	05.03.2015	1
	extension module for ATsx500A		
	PCB Assembly Top Drawing – 57-1026 – Rev. B		
ATS1744			
- Installation Sheet	P/N 1077857 (ML) • REV A • ISS	17.08.2012	4
- Bill of Material (BOM)	ATS1744 BOM- Rev. D	22.04.2020	4
- Circuit diagram	1050826 – Rev. C	09.08.2004	4
- PCB-Layout	1050826 – Rev. C	09.08.2004	12
- PCB-Stencil-Layout	1049363 – Rev. B	05.05.2004	5
ATS1840			
- Installation sheet	P/N 1077862 • (ML) • REV A • ISS	17.08.2012	5
- Bill of Material (BOM)	ATS1840 BOM –Rev. D	23.04.2020	3
- Circuit diagram	ATS1840 FUSEBOARD NFA2P – 1043395	25.10.2002	1
- PCB-Layout	ATS1840 FUSE BOARD PCB	29.05.2003	11
	DRILL – 1043395		
- Top Assembly	ATS1840 FUSE BOARD ASSY TOP – 1043395	29.05.2003	1
ATS-MM-TK			
- ATS-MM-TK Pry-off Tamper Kit Installation Sheet	P/N 466-2477 (EN) • Rev A • ISS	05.11.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 120045 vom/ dated 23.02.2024

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 Date	Seiten Pages
- Bill of Material (BOM)	ATS ADVANCED TAMPER KIT (SBSC) for MEDIUM METAL HOUSING	05.10.2015	1
- Data sheet back tamper	Cherry Panel Mount Pushbutton- E Series	11.03.2016	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 23.02.2024

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

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833
Teil 1:2014-10 und Teil 3:2020-10 geeignet

The device is suitable for use in Intruder Alarm Systems according to DIN VDE 0833
part 1:2014-10 and part 3:2020-10