

Zertifizierung Certification



POWERED BY VdS

von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Zertifizierung / Holder of the Certification

AddSecure International AB
Telefonvägen 26
SE-12626 HÄGERSTEN, STOCKHOLM

Zertifizierungs-Nr. / Certification 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)
ST000270	10	12-09-2025	27-07-2028

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

Alarmübertragungseinrichtung / Alarm transmission equipment

IRIS-4 400, IRIS-4 420, IRIS-4 440, IRIS-4 400G, IRIS-4 420G,
IRIS-4 440G, IRIS-4 440GC

Verwendung / Use

in Alarmübertragungsanlagen Grad 4
in Alarm Transmission Systems grade 4

Zertifizierungsgrundlagen / Basis of the Certification

EN 50136-2:2013
EN 50131-10:2014
EN 54-21:2006

Köln, den 11-09-2025

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Zertifizierung 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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Zertifizierung 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 Zertifizierung sind der VdS-
Zertifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich zu übermitteln.

This Certification 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
certification 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 certification
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 Sicherheitstechnik

A company of the German
Insurance Association (GDV)
accredited by DAkkS as certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the certification comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
<p>IRIS-4 400, 420 and 440 SPTs in the variants described below equipped with the common features:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Software version V4.6.2 – USB connector for local PC configuration in combination with the IRIS Toolbox software – LCD with Touch functionality for local configuration – Socket for an optional expander board – 4 resistance supervised inputs – 4 relay outputs (electronical) – 1 Dial capture interface for analogue telephone line (PSTN) – Serial interfaces (2x RS-232, 1x RS-485) 	<p>IRIS-4 EXT1 IRIS-4 EXT2 IRIS-4 EXT3</p>		
<p>IRIS-4 400G, 420G and 440G SPTs in the variants described below equipped with the common features:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Software version V4.16.1 Hardware version B01 – USB connector for local PC configuration in combination with the IRIS Toolbox software – LCD with Touch functionality for local configuration – Socket for an optional expander board – 4 resistance supervised inputs 	<p>IRIS-4 EXT1 IRIS-4 EXT2 IRIS-4 EXT3</p>		

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the certification comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
<ul style="list-style-type: none"> – 4 relay outputs (electronical) – 1 Dial capture interface for analogue telephone line (PSTN) – Serial interfaces (2x RS-232, 1x RS-485) <p>IRIS-4 440GC SPTs with the features:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Software version V4.23.2 – Hardware version C0 – Parameterisation in combination with Addsecure Cloud application „Device Manager“ – LCD with Touch functionality – Socket for an optional expander board – 4 resistance supervised inputs – 4 relay outputs (electronical) – 1 Dial capture interface for analogue telephone line (PSTN) – Serial interfaces (2x RS-232, 1x RS-485) <p>Single path (SP5) variant with support for the following transmission paths:</p> <ul style="list-style-type: none"> – GSM/GPRS (2G) – UMTS (3G) – LTE (4G) 	<p>IRIS-4 EXT1 IRIS-4 EXT2 IRIS-4 EXT3</p> <p>IRIS-4 400G IRIS-4 400 (In former times IRIS T400NG)</p> <p>Not available for IRIS T400NG</p>		

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the certification comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
<p>Single path (SP6) variant with support for the following transmission path:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ethernet (wired) 	<p>IRIS-4 420G IRIS-4 420 (In former times IRIS T420NG)</p>		
<p>Dual path (DP4) variant with support for the following transmission paths:</p> <ul style="list-style-type: none"> – GSM/GPRS (2G) – UMTS (3G) – LTE (4G) <p>and</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ethernet (wired) 	<p>IRIS-4 440G IRIS-4 440 (In former times IRIS T440NG)</p> <p>(In former times IRIS T440NG-4G)</p>		
<p>Dual path (DP4) variant with support for the following transmission paths:</p> <ul style="list-style-type: none"> – GSM/GPRS (2G) – UMTS (3G) – LTE (4G) <p>and</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ethernet (wired) 	<p>IRIS-4 440GC</p>		
<p>Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Expansion board with 12 additional resistance supervised inputs 	<p>IRIS-4 EXT1 (In former times IRIS EXT1)</p>		

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the certification comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Zertifizierungsnr. Certification No.
<ul style="list-style-type: none"> – Expansion board with 12 additional resistance supervised inputs and PSTN transmission path – Expansion board with 12 additional resistance supervised inputs and 3 relay outputs – Metal housing with antenna – Metal housing without antenna 	<p>IRIS-4 EXT2 (In former times IRIS EXT2)</p> <p>IRIS-4 EXT3</p> <p>T-NG-ENC2A</p> <p>T-NG-ENC2</p>		

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Installation Manual:			
– Manual	2303_192_AddSecure_Quickguide_IRIS-4 4 Series_ENG_print_pages.pdf	09.03.2020	16
– Manual	2301_190_AddSecure_Quickguide_IRIS-4 4xxG_English_PRINT_v3.pdf	13.03.2023	16
– Manual IRIS-4 440GC	Included paper 440GC_rev1.pdf	09/2025	1
– Manual IRIS-4 440GC Installation/Maintenance	2025-Q2-ENG-SmartAlarms-Quickguide-IRIS-4 440GC_utkast1.pdf	16.05.2025	8
– Manual Device Manager (For IRIS-4 440GC cloud configuration)	SE-Device-Manager-User-Manual.pdf	09/2025	15
Technical documents:			
– IRIS-4 400			
– Circuit diagram	IRIS-4 400 Schematics REV-D2.PDF	12.11.2021	12
– Bill of material	IRIS-4 400 BOM REV-D2.xlsx	12.11.2021	8
– Bill of material	IRIS-4 400 Packaging BOM 02-06-2023.xlsx	02.06.2023	1
– Drawing	Label-NG-030A	23.10.2019	1
– Drawing	Label-NG-034	15.08.2018	1
– Drawing	Label-NG-001	15.01.2015	1
– Drawing	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 420			
– Circuit diagram	IRIS-4 420 Schematics REV-D2.PDF	12.11.2021	12
– Bill of material	IRIS-4 420 BOM REV-D2.xlsx	12.11.2021	8

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
– Bill of material	IRIS-4 420 Packaging BOM 05-04-2023.xlsx	02.06.2023	1
– Drawing	Label-NG-030B	23.10.2019	1
– Drawing	Label-NG-034	15.08.2018	1
– Drawing	Label-NG-001	15.01.2015	1
– Drawing	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 440			
– Circuit diagram	IRIS-4 440 Schematics REV- D2.PDF	12.11.2021	12
– Bill of material	IRIS-4 440 BOM REV-D2.xlsx	12.11.2021	9
– Bill of material	IRIS-4 440 Packaging BOM 02-06-2023.xlsx	02.06.2023	1
– Drawing	Label-NG-030C	23.10.2019	1
– Drawing	Label-NG-034	15.08.2018	1
– Drawing	Label-NG-001	15.01.2015	1
– Drawing	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 400G			
– Circuit diagram	IRIS-4 400G, Schematics REV- B2.PDF	11.01.2023	10
– Bill of material	IRIS-4 400G, BOM REV- B2.xlsx	12.01.2023	8
– Bill of material	IRIS-4 400G, Packaging BOM 04-05-2023.xlsx	25.08.2023	1
– Drawing	LABEL-NG-101A v3.1 25-08- 2023.pdf	25.08.2023	1
– Drawing	LABEL-NG-139 v1.1 25-08- 2023.pdf	25.08.2023	1
– IRIS-4 420G			
– Circuit diagram	IRIS-4 420G, Schematics REV- B2.PDF	11.01.2023	10

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
- Bill of material	IRIS-4 420G, BOM REV-B2.xlsx	12.01.2023	7
- Bill of material	IRIS-4 420G, Packaging BOM 15-03-2023.xlsx	25.08.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-101B v3.1 25-08-2023.pdf	25.08.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-140 v1.1 25-08-2023.pdf	25.08.2023	1
- IRIS-4 440G			
- Circuit diagram	IRIS-4 440G Schematics REV-B2.PDF	11.01.2023	10
- Bill of material	IRIS-4 440G BOM REV-B2.xlsx	12.01.2023	8
- Bill of material	IRIS-4 440G Packaging BOM 13-03-2023.xlsx	25.08.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-101C v3.1 25-08-2023.pdf	25.08.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-141 v1.1 25-08-2023.pdf	25.08.2023	1
- IRIS-4 440GC			
- Circuit diagram	IRIS-4 440GC Schematics REV-C0.pdf	16.09.2024	10
- Bill of material	IRIS-4 440GC BOM REV-C0.xlsx	16.09.2024	8
- Bill of material	IRIS-4 440GC Packaging BOM 20-02-2025.pdf	20.02.2025	1
- Drawing	LABEL-NG-154 v1.0 18-12-2023.pdf	18.12.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-155 v1.0 18-12-2023.pdf	18.12.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-156 v1.0 18-12-2023.pdf	18.12.2023	1
- Drawing	LABEL-NG-157 v1.0 18-12-2023	18.12.2023	1

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
– Drawing	LABEL-NG-158 v1.1 18-12-2023	18.12.2023	1
– Assembly diagram	4xxG-C Top & Bottom Ident.pdf	16.09.2024	2
– PCB layout	4xxG-C Gerbers.pdf	16.09.2024	8
– PCB layout (DRW: 2024-18)	4xxG-C drill.pdf	16.09.2024	1
– IRIS-4 all 4xx variants			
– Assembly diagram	Assembly Top Layer Assembly Bottom Layer	12.05.2018	2
– PCB layout	Layout Printouts	04/2018	8
– PCB layout	Manufacturing Drawing	12.05.2018	1
– IRIS-4 all 4xxG variants (except 4xxGC)			
– Assembly diagram	Assembly Top Layer Assembly Bottom Layer 4xxG-B, DRW: 2022-06	27.07.2022	2
– PCB layout	Layout Printouts 4xxG-B, DRW: 2022-06	27.07.2022	8
– PCB layout	Manufacturing Drawing 4xxG-B, DRW: 2022-06	27.07.2022	1
– IRIS-4 EXT1			
– Circuit diagram	IRIS-4 EXT1, Revision: D	12.05.2018	4
– Bill of material	IRIS-4 EXT1, Revision: D	30.07.2018	2
– Bill of material	IRIS-4 EXT1 Packaging BOM 07-12-2020.xlsx	07.12.2020	1
– Assembly diagram / PCB layout	Top Ident, Bottom Ident, Top Layer	KW10/2018	3
– Drawing	Label-NG-033A	15.03.2018	1

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
– IRIS-4 EXT2			
– Circuit diagram	IRIS-4 EXT2, Revision: D	12.05.2018	4
– Bill of material	IRIS-4 EXT2, Revision: D	30.07.2018	3
– Bill of material	IRIS-4 EXT2 Packaging BOM 07-12-2020.xlsx	07.12.2020	1
– Assembly diagram / PCB layout	T4xxNG EXP, DRW: 2015-02 Assembly Top Layer	KW10/2018	3
– Drawing	Label-NG-033B	15.03.2018	1
– IRIS-4 EXT3			
– Circuit diagram	IRIS-4 EXT3 Revision B1	30.09.2019	4
– Bill of material	IRIS-4 EXT3 Revision B	31.10.2019	2
– Bill of material	IRIS-4 4xx EXT3 Packaging BOM 07-12-2020.xlsx	07.12.2020	1
– Assembly diagram / PCB layout	4xx-EXT3-B Top&Bottom Ident	30.09.2019	2
– Drawing	Label-NG-038	02.04.2019	1
– T-NG-ENC2(A)			
– Bill of material	PRP105	02/2019	1
– Bill of material	T-NG-ENC2 Packaging BOM 17-11-2020.xlsx	17.11.2020	1
– Bill of material	T-NG-ENC2A Packaging BOM 17-11-2020.xlsx	17.11.2020	1
– Drawing	Prototype 105/2019	30.04.2019	3
Datasheets:			

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

Der Gegenstand der Zertifizierung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
 The subject of the certification is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
– Telit LE910EU2 (2G/3G/4G)	LE910 V Hardware User Guide, 1V0301200, Rev. 9	15.05.2017	84
– Telit LE910C1-EU	LE910Cx Hardware Design Guide, 1V0301298 Rev. 40	16.03.2023	149
– Tamper switch	Series 19N Microswitch	06/2015	4

zur Zertifizierungsnummer/ to Certification No. ST000270 vom/ dated 11-09-2025

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

1. Die bestehende Zentrale, in die die IRIS-4 4xx(G, GC)Geräte montiert werden, bestimmt den EN Grad (2 - 4) des gesamten Systems.
 2. Die IRIS-4 4xx(G, GC) Geräte sind klassifiziert als Typ Y oder Typ X wenn das Gehäuse T-NG-ENC2(A) verwendet wird.
 3. Die Klassifizierung der Übertragungswege für die Geräte ist wie folgt:
 - SP5 für IRIS-4 400(G) mit 2G/3G/4G Übertragungsweg
 - SP6 für IRIS-4 420(G) mit Ethernet Übertragungsweg
 - DP4 für IRIS-4 440(G, GC) mit 2G/3G/4G und Ethernet Übertragungsweg
 4. Die IRIS-4 4xx(G, GC) Geräte unterstützen kein VdS SecurIP Übertragungsprotokoll.
 5. Die Variante IRIS-4 440GC kann nicht lokal parametrisiert werden, sondern ausschließlich über die Addsecure Cloud Applikation "Device Manager".
-
1. The existing control and indicating panel, where the IRIS-4 4xx(G, GC) device is mounted, specifies the EN grade (2 - 4) of the complete alarm system.
 2. The IRIS-4 4xx(G, GC) devices are classified as Type Y or Type X if housings T-NG-ENC2(A) used.
 3. The transmission path classification of the devices is as follows:
 - SP5 for IRIS-4 400(G) with 2G/3G/4G transmission path
 - SP6 for IRIS-4 420(G) with Ethernet transmission path
 - DP4 for IRIS-4 440(G, GC) with 2G/3G/4G and Ethernet transmission path
 4. The IRIS-4 4xx(G, GC) devices doesn't support the VdS SecurIP transmission protocol.
 5. The IRIS-4 440GC variant cannot be parameterised locally, but only via the Addsecure cloud application "Device Manager".