

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

AddSecure AG  
Bahnhofstrasse 30  
CH-6300 ZUG

#### 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- schutz- und Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 115801	9	18.03.2019	17.03.2023

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Übertragungseinrichtung  
Alarm transmission equipment

IRIS-4 400, IRIS-4 420, IRIS-4 440

Verwendung  
Use

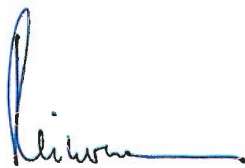
in Alarm Transmission Systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2110:2017-09  
VdS 2463:2007-08  
VdS 2471-S1:2015-06  
EN 50136-2:2013  
EN 50131-10:2014  
EN 54-21:2006

Köln, den 17.09.2018



  
Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

  
i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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>IRIS-4 400, 420 und 440 Übertragungseinrichtungen in den nachfolgend beschriebenen Varianten mit den gemeinsamen Merkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Software Version V4.1.0</li> <li>– USB Anschluss für lokale PC-Konfiguration in Verbindung mit der IRIS Toolbox Software</li> <li>– LCD mit Touch Funktion für die lokale Konfiguration</li> <li>– Steckplatz für optionale Erweiterungsplatine</li> <li>– 4 widerstandsüberwachte Eingänge</li> <li>– 4 elektronische Relaisausgänge</li> <li>– Serielle Schnittstellen (2x RS-232, 1x RS-485) für bestimmte Zentralen</li> <li>– Metallgehäuse für VdS konforme Anwendung</li> </ul> <p>Single Path (SP5) Variante mit Unterstützung für folgende Übertragungswege:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– GSM/GPRS (2G)</li> <li>– UMTS (3G)</li> <li>– LTE (4G)</li> </ul> <p>Single Path (SP6) Variante mit</p>	<p>Initial version with AddSecure Branding</p> <p>IRIS-4 EXT1 IRIS-4 EXT2</p> <p>IRIS-4 400 (ehemaliger Name IRIS T400NG)</p> <p>Nicht verfügbar bei IRIS T400NG</p> <p>IRIS-4 420</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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>Unterstützung für folgenden Übertragungsweg: – Ethernet (drahtgebunden)</p> <p>Dual Path (DP4) Variante mit Unterstützung für folgende Übertragungswege: – GSM/GPRS (2G) – UMTS (3G) – LTE (4G)</p> <p>und – Ethernet (drahtgebunden)</p> <p>Optionen: – Erweiterungsplatine mit 12 weiteren widerstandsüberwachten Eingängen – Erweiterungsplatine mit 12 weiteren widerstandsüberwachten Eingängen und PSTN Übertragungsweg</p>	<p>(ehemaliger Name IRIS T420NG)</p> <p>IRIS-4 440 (ehemaliger Name IRIS T440NG)</p> <p>(ehemaliger Name IRIS T440NG-4G)</p> <p>IRIS-4 EXT1 (ehemaliger Name IRIS EXT1)</p> <p>IRIS-4 EXT2 (ehemaliger Name IRIS EXT2)</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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>IRIS-4 400, 420 and 440 SPTs in the variants described below equipped with the common features:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Software version V4.1.0</li> <li>- USB connector for local PC configuration in combination with the IRIS Toolbox software</li> <li>- LCD with Touch functionality for local configuration</li> <li>- Socket for an optional expander board</li> <li>- 4 resistance supervised inputs</li> <li>- 4 relay outputs (electronical)</li> <li>- Serial interfaces (2x RS-232, 1x RS-485)</li> <li>- Metal enclosure for VdS complied use</li> </ul>	<p>Initial version with AddSecure Branding</p> <p>IRIS-4 EXT1 IRIS-4 EXT2</p>		
<p>Single path (SP5) variant with support for the following transmission paths:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GSM/GPRS (2G)</li> <li>- UMTS (3G)</li> <li>- LTE (4G)</li> </ul>	<p>IRIS-4 400 (In former times IRIS T400NG)</p> <p>Not available for IRIS T400NG</p>		
<p>Single path (SP6) variant with support for the following transmission path:</p>	<p>IRIS-4 420 (In former times IRIS T420NG)</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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.
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ethernet (wired)</li> </ul> <p>Dual path (DP4) variant with support for the following transmission paths:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– GSM/GPRS (2G)</li> <li>– UMTS (3G)</li> <li>– LTE (4G)</li> </ul> <p>and</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ethernet (wired)</li> </ul> <p>Options:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Expansion board with 12 additional resistance supervised inputs</li> <li>– Expansion board with 12 additional resistance supervised inputs and PSTN transmission path</li> </ul>	<p>IRIS-4 440 (In former times IRIS T440NG)</p> <p>(In former times IRIS T440NG-4G)</p> <p>IRIS-4 EXT1 (In former times IRIS EXT1)</p> <p>IRIS-4 EXT2 (In former times IRIS EXT2)</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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
Anleitungen:			
– Anleitung (Manual)	IRIS-4 Series Quick Installation & Maintenance Guide	14.08.2018	16
– Anleitung (Manual)	IRIS-4 Series Expansion Board Quick Installation Guide	31.08.2018	4
Technische Unterlagen:			
– IRIS-4 400			
– Schaltplan (Circuit diagram)	IRIS-4 400, 2014-27, Rev. D	12.05.2018	12
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 400, Rev. D	13.05.2018	8
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 400 Packaging	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-030A	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-034	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-001	15.01.2015	1
– Zeichnung (Drawing)	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 420			
– Schaltplan (Circuit diagram)	IRIS-4 420, 2014-27, Rev. D	12.05.2018	12
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 420, Rev. D	13.05.2018	8
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 420 Packaging	15.08.2018	1
– Zeichnung	Label-NG-030B	15.08.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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
– (Drawing) – Zeichnung (Drawing)	Label-NG-034	15.08.2018	1
– (Drawing) – Zeichnung (Drawing)	Label-NG-001	15.01.2015	1
– (Drawing) – Zeichnung (Drawing)	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 440 – Schaltplan (Circuit diagram)	IRIS-4 440, 2014-27, Rev. D	12.05.2018	12
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 440, Rev. D	13.05.2018	9
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 440 Packaging	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-030C	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-034	15.08.2018	1
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-001	15.01.2015	1
– Zeichnung (Drawing)	Carton-NG-010	15.08.2018	1
– IRIS-4 Alle Varianten IRIS-4 all variants			
– Bestückungsplan (Assembly diagram)	Assembly Top Layer Assembly Bottom Layer	12.05.2018	2
– Platinen Layout (PCB)	Layout Printouts	04/2018	8
– Platinen Layout (PCB)	Manufacturing Drawing	12.05.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

 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
– IRIS-4 EXT1			
– Schaltplan (Circuit diagram)	IRIS-4 EXT1, Revision: D	12.05.2018	4
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 EXT1, Revision: D	30.07.2018	2
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 EXT1 Packaging	15.08.2018	1
– Bestückungsplan/Layout (Assembly diagram /PCB)	Top Ident, Bottom Ident, Top Layer	KW10/2018	3
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-033A	15.03.2018	1
– IRIS-4 EXT2			
– Schaltplan (Circuit diagram)	IRIS-4 EXT2, Revision: D	12.05.2018	4
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 EXT2, Revision: D	30.07.2018	3
– Stückliste (Bill of material)	IRIS-4 EXT2 Packaging	15.08.2018	1
– Bestückungsplan/Layout (Assembly diagram /PCB)	T4xxNG EXP, DRW: 2015-02 Assembly Top Layer	KW10/2018	3
– Zeichnung (Drawing)	Label-NG-033B	15.03.2018	1
Datenblätter:			
– IP Bestätigung VdS Gehäuse	EC Declaration of Conformity	23.02.2015	1
– Sabotage Schalter für VdS Gehäuse	ITW Switches S19N004	18.03.2015	4
– Telit LE910EU2 (2G/3G/4G)	LE910 V Hardware User Guide, 1VV0301200, Rev. 9	15.05.2017	84





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 115801 vom/ dated 17.09.2018

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

Hinweise für VdS Anwendung (VdS 2463 Konformität)

1. Die IRIS-4 400, 420 und 440 Geräte sind nicht kompatibel mit dem VdS 2465 Protokoll.
2. Es dürfen keine geschirmten Leitungen zwischen der Zentrale und dem IRIS Gerät verwendet werden.
3. Wird eine bestehende Ethernet Infrastruktur zur Alarmübertragung der IRIS Geräte eingesetzt, so ist diese Ethernet Verbindung höher zu priorisieren.
4. Die serielle Verbindung zwischen Zentrale und dem IRIS Gerät darf nur zusätzlich zur parallelen Schnittstelle (Eingänge/Relais) verwendet werden.
5. Die Konfiguration darf nach der Erstinbetriebnahme nicht einseitig von der ÜZ-Seite (SecureApps) geändert werden.
6. Es dürfen von der ÜZ-Seite keine Steuerbefehle an die IRIS Geräte gesendet werden.
7. Die PSTN Schnittstelle benutzt das ContactID Protokoll.
8. Die PSTN Schnittstelle ist nur konform, wenn sie in Verbindung mit der Ethernet und/oder Mobilfunk Schnittstelle eingesetzt wird und mit der IRIS SecureApps

Empfangssoftware verbunden ist.

Instructions for VdS applications (VdS 2463 compliance)

1. The IRIS-4 400, 420 and 440 devices are not compatible with the VdS 2465 protocol.
2. No shielded cables shall be used between the CIE and the IRIS device.
3. If an existing Ethernet infrastructure is used as a transmission path for the IRIS devices, this path shall be higher prioritized.
4. The serial interconnection between the CIE and the IRIS device shall only be used in addition to the parallel interconnection (inputs/relays).
5. The configuration shall not be modified unilaterally from the RCT (SecureApps) after the initial setup.
6. No control commands shall be transmitted to the IRIS devices from the RCT.
7. The PSTN interface uses the ContactID protocol.
8. The PSTN interface is only compliant when used in combination with the Ethernet and/or Mobile radio interface connected to the IRIS SecureApps receiving software.