



GameOver

SICHERHEITSSYSTEME

HAUPTKATALOG

inim
ELECTRONICS

Einbruch.

Die Bedrohung wird größer. Was tun?

Wählen Sie Inim und fühlen Sie sich sicher.

Die Umgebung ist geschützt. Die Gefahr verdrängt.

Alles unter Kontrolle.

GAME OVER

Unternehmensprofil	04
Das SmartLiving System	06
Technologien	07
Zentralen	08
- SmartLiving 505 515 1050 1050L 10100L	
- SmartLiving 1050/G3 1050L/G3 10100L/G3	
Touchscreen-Bedienteile	16
- Alien/QS und Alien/G	
LCD-Graphikbedienteile	18
- Quadra, nCode/G und Concept/QG	
Proximity Leseinheiten	20
- nBy-Proximity Leseinheiten	
Zubehör für SmartLiving	21
- SmartLogos30M - Sprachplatine	
- Nexus und Nexus/G - GSM und GSM/GPRS Module an I-BUS	
- Flex5 - Erweiterung Ein- und Ausgänge	
- Flex5/DAC - Ausgangserweiterung mit Netzspannung	
- IB-100 - Isolatoren für I-BUS	
Sirenen	25
- Sirene Ivy - selbstversorgt und an Bus	
- Sirene aus Stahl NRB100	
- Sirene für Innenräume Smarty	
Konnektivität TCP/IP	28
- SmartLAN/G - Ethernet Platine mit Web-Server	
- SmartLAN/SI - Ethernet Platine	
Konnektivität über Mobile	31
- App AlienMobile	
Zubehör über Funk zu SmartLiving Zentralen	32
- AIR2-Aria - Graphikbedienteil	
- AIR2-Hedera - Funksirene	
- AIR2-BS200 - Funkschnittstelle	
- AIR2-DT200T - Vorhangmelder	
- AIR2-XIR200W - Infrarotmelder	
- AIR2-XDT200W - Dual-Technologie-Melder	
- AIR2-IR100 - Infrarotmelder	
- AIR2-UT100 - Universalsender	
- AIR2-OTT100W/ODI100W - Melder für den Außenbereich	
- AIR2-KF100 - Handsender	
- AIR2-MC100 - Magnetkontakt	
- AIR2-MC200 - Magnetkontakt	
- AIR2-FD100 - Rauchmelder	
Modem für SmartLiving	40
- SmartModem100 - Modem für Anschluss an PSTN	
- SmartModem200 - Standard-Modem	
Schnittstellen KNX	41
- IGKNX100 - Schnittstelle mit Systemen KNX	
Stationen und Versorgungsmodule	42
- SmartLevel - Versorgungsstationen	
- Versorgungsmodule und Netzteile im Kasten	
Xline	44
- Infrarotmelder	
- Dual-Technologie-Melder	
- Dreifach-Technologie-Melder	
Schutzvorrichtung für den aussenbereich	46
- OTT100H e ODI100H - Melder für den Außenbereich	
- Photoelektrische Lichtschranken	
Zubehör	47
- KB100 - Montageplatte	

Made in Inim. Made in Italy.

Die Energie eines **italienischen Unternehmens** in stetiger Entwicklung.

Die Innovation von in Italien entwickelten und auf der ganzen Welt geschätzten Einbruch-, Brand- und Heim-Automation-Meldeanlagen.

Die Qualität eines **zertifizierten Produkts**, einfach in Installation und Anwendung.

Die Sicherheit, uns an Ihrer Seite zu wissen.



SmartLiving

SmartLiving ist der neueste Stand der Technik im Bereich der Einbruchmeldesysteme und bildet die Plattform für Erweiterungen im Home-Automation Bereich. Die Entwicklung des Systems beruht auf einem langjährigen Erfahrungsbestand und einer ausgezeichneten technischen Kompetenz. Durch diese Vielfalt der SmartLiving Systeme, werden die Grenzen der traditionellen Einbruchmeldeplattformen überschritten.

Ziel bei der Entwicklung, war "Einfachheit durch Technologie" zu gewährleisten.

Einfachheit für den Installateur durch eine schnelle und unkomplizierte Installation und Programmierung, gepaart mit Einfachheit für den Benutzer durch ergonomische Bedienung und anpassbare Menüführung. Die Wirksamkeit eines Systems, hängt immer von dessen Genauigkeit und Zuverlässigkeit ab. Wir haben die gewöhnlichsten Verfahren nutzbar gemacht, für eine höchstmögliche Zeiteinsparung bei der Installation und der schnellen Erlernung des Systembetriebs für den Benutzer. Die Einfachheit wurde aber nicht zum Nachteil der Flexibilität und der Vollständigkeit erreicht. Das Basissystem SmartLiving505 ist konzipiert für private und kleine kommerzielle Anwendungen, bietet jedoch Leistungen, die weit über die Anforderungen dieser Marktsegmente hinausgehen. SmartLiving bietet zum Beispiel Gegensprechfunktionen zwischen Bedienteilen, graphischen Symbolmenüs, als Ein- oder Ausgänge programmierbare Terminals, IP-Konnektivität, bequeme Upgrade-Möglichkeiten der Zentralen-Firmware und der Peripheriegeräte, lokale, ferngesteuerte oder sprachgesteuerte Menüs, Wochen-Zeitschalter mit Ausnahmeverwaltung, Scharf-/Unschärf-Szenarien, Makros für Tätigkeiten am Bedienteil oder an Proximity-Leseeinheiten, Temperatursensoren, Text-to-Speech-Software (Umwandlung von Text zu Sprache), Benutzerschnittstelle Farb-Touchscreen, Multimedia-Benutzerschnittstellen und vieles mehr. Ohne Zweifel hat INIM die höchste, qualitätsorientierte Technologie erreicht, deren Einfachheit Installateure zu schätzen wissen werden.

Smartliving ist der neueste Stand der Technik im Bezug auf die geltenden Normen und europäischen Richtlinien. Das System ist mit Konformitätserklärungen ausgestattet, beruhend auf Prüfbescheinigungen, ausgestellt von IMQ über Normen für die Produktkategorie gemäß LVD Richtlinien (2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie), EMC (2004/108/EG Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit) und R&TTE (1999/5/EG, Richtlinie für Radiogeräte und Telekommunikationsterminals). SmartLiving Systeme von INIM sind auch im Bereich der Produktzertifizierungen auf dem neuesten Stand. In der Tat sind alle SmartLiving Modelle, von IMQ gemäß der europäischen Richtlinien EN50151-3 und EN50131-6 zertifiziert.

Das SmartLiving System ist zudem gemäß der belgischen Norm CEB T014.zertifiziert. Eine äußerst umfassende Ansammlung an Zertifizierungen als zusätzliche Garantie der Qualität und Zuverlässigkeit des SmartLiving Systems.



EN50131-3
EN50131-6
CEI 79-2
CEB T014

Technologien

Die von INIM in diesem Katalog vorgestellten Geräte und Zentralen basieren ihren Betrieb auf Technologien und Design der neuesten Generation. Bei der Entwicklung dieser Geräte wurde auf den neuesten Stand der Technik der Technologien der Mikrocontroller, der Bus-Designs, der Kommunikationsinfrastrukturen zurückgegriffen. Durch die Verwendung des SmartLiving Systems werden Sie die aus der INIM-Technologie entstehenden Leistungsvorteile für Sicherheit und Heimautomation erleben.



Easy4U

Technologie und Benutzerfreundlichkeit. Einfache Bedienung und Programmierung des Systems. Easy4U soll dieser Anforderung nachkommen. Easy4U ist eine Zusammenlegung von Betriebsarten einer Systemschnittstelle, die unmittelbar verständlich macht, was erforderlich ist, um einen bestimmten Vorgang auszuführen. Easy4U besteht z.B. aus einem Touchscreen-Farbdisplay, welches durch eine Berührung die gewünschten Vorgänge ausführt und alle notwendigen Informationen anzeigt, oder dem großen graphischen Symbol-Display für eine übersichtliche Aufführung der möglichen Maßnahmen. Für den Benutzer steht zudem ein sprachgesteuertes Menü zur Verfügung. Einfachheit auch für den Installateur mit der gesteuerten Programmierung, der Leistungsfähigkeit der Terminals, der Neuprogrammierbarkeit der Firmware der Peripheriegeräte am Bus und dem automatischen Einlernen der Zonenabschlüsse.



VoIB

Technologie und Kommunikation. Die VoIB Technologie ermöglicht Sprachübertragungen über den IBUS. Dies wird durch Sprachdigitalisierung und Kompression erreicht, damit die Signale in Paketen über den Bus gesendet werden können. Es ist eine neue und äußerst nützliche Funktion für dieses Marktsegment. Diese benutzerfreundliche Funktion erlaubt den Ausbau von bestehenden Systemen mit Sprachfunktionen ohne zusätzliche Verkabelung. Die Technologie funktioniert über den I-BUS. VoIB steht für "Voice over I-BUS". Diese Bezeichnung ist angelehnt an die bekannte VoIP Technologie ("Voice over IP"), die digitale Sprachübertragung über TCP/IP erlaubt. VoIB Technologie ermöglicht Funktionen wie: Gegensprechen zu Bedienteilen, Hineinhören, sprachgeführtes Menü und weitere nützliche Funktionen.



FlexIO

Technologie und Flexibilität. FlexIO ist eine exklusive Technologie. Mit dieser Technologie besteht kein Unterschied mehr zwischen Ein- und Ausgängen. Dank der FlexIO-Technologie kann jedes Terminal je nach Bedarf als Ein- oder Ausgang fungieren. Doch die "Flexibilität der Hardware" hat noch mehr zu bieten. Dank der erweiterten Programmierung kann in der Tat die Funktionalität des Terminals personalisiert werden, sowohl bei der Verwendung als Eingang als auch bei der Verwendung als Ausgang. Noch mehr Flexibilität bringt die individuelle Anordnung der Terminals (Zentrale, Bedienteile und Erweiterungsmodule). Nicht verwendete Klemmen an den Einzelmodulen werden einfach deaktiviert, somit werden keine Terminals "verschwendet".



Janus

Technologie und Konnektivität. Die Janus Technologie ermöglicht eine erweiterte Verbindung von INIM Systemen mit der Außenwelt. Durch die Module SmartLAN/SI und SmartLAN/G erhalten Sie einen weltweiten, risikolosen Zugang über das Internet zu Ihrem System. Damit können Sie per Fernzugriff das System bei Bedarf umprogrammieren. Weiter kann die Anlage über die Smartphone App gesteuert werden. Dabei erhalten Sie exakt dieselbe Ansicht wie am ALIEN Touch-Bedienteil. Ein Bedienteil der Zentrale, wo immer Sie auch sind!

SmartLiving

505|515|1050|1050L|10100L

1050/G3|1050L/G3|10100L/G3



Karte SmartLiving505



Karte SmartLiving515



Karte SmartLiving1050



Karte SmartLiving10100

Die Zentrale-Modelle

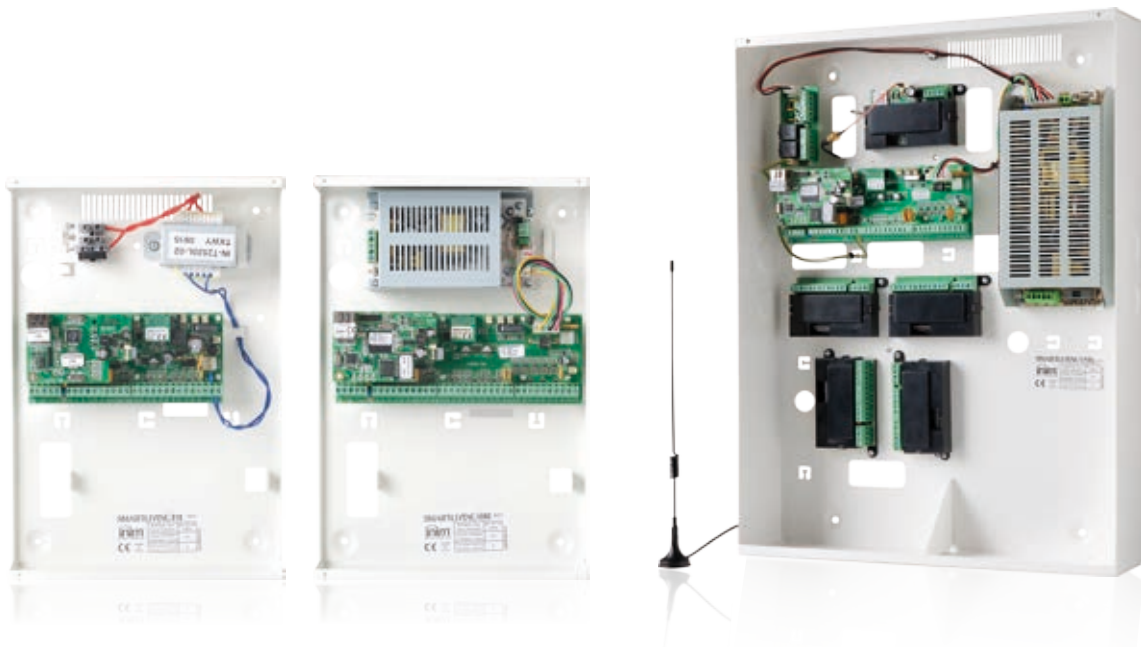
Das Herz des SmartLiving Systems ist die Zentrale. Sie wird in 5 Versionen angeboten, alle mit Metallgehäuse. Die Versionen SmartLiving505, SmartLiving515 und SmartLiving1050 sind mit einem Metallgehäuse mit einer 7Ah Batterie ausgestattet, während SmartLiving1050L und SmartLiving10100L je mit einem größeren Metallgehäuse ausgestattet sind, welche bis zu zwei Batterien mit 17Ah aufnehmen können. Der Einsatzbereich dieses Systems ist extrem breit gefächert. Man startet mit fünf Terminals bei dem Modell "505" und erreicht einhundert Terminals mit der "SmartLiving10100". Die fünf Zentrale-Modelle sind EN50131-3 Klasse 3 und EN50131-6 Klasse 2 zertifiziert. Es gibt noch drei Modelle ("G3") mit Sicherheitsgrad 3 für die Zertifizierung EN50131-6.

Die neue Technologie des I-BUS

Die revolutionäre FlexIO-Technologie der Terminals ermöglicht ganz neue Möglichkeiten. Mit dieser Technologie wird das statische Eingänge/Ausgänge-Konzept überwunden und dem Errichter eine einfachere Installation und eine Rationalisierung des Materiallagers geboten. Vereinfachung und Verbesserung von Errichter- bzw. Benutzerfreundlichkeit erhält man durch die Anwendung der Easy4U-Technologie. In diesem Bereich muss das innovative "Makro" Konzept hervorgehoben werden, das eine sofortige Nutzbarkeit der Anlage für den Benutzer vorsieht und die Programmierung und Erklärung des Betriebs für den Installateur vereinfacht. Das Rückgrat des Systems ist ein Kommunikations-Bus neuester Generation, der I-BUS. Der I-BUS ermöglicht den Erhalt bester Übertragungsgeschwindigkeiten bei großen Leitungslängen. Weiter gewährleistet die I-BUS Technologie schnelle Reaktionszeiten des Systems auch bei komplexer Topologie und großer Anzahl von Peripheriegeräten. Dabei können Sprachübertragungen zum Hineinhören oder Hineinsprechen aus der Ferne (telefonisch) realisiert werden, z.B. an einem Bedienteil, ohne zusätzliche Leitungen zu verlegen. Dadurch entsteht aus einem Bus neuester Generation die VoIB Technologie für die Übertragung von Sprache und Stimme auf den Bus. Um den I-BUS kann das SmartLiving System je nach Installationsbedarf modular wachsen. Am Bus können Proximity-Leseeinheiten, Bedienteile mit Grafikdisplay, Ein- und Ausgangserweiterungen, Hausautomationsschnittstellen und Sirenen angeschlossen werden. Die SmartLiving Zentralen können die am Bus vorhandenen Peripheriegeräte automatisch einlernen, um die Konfigurationsverfahren des Systems zusätzlich zu vereinfachen. Der Bus kann durch die Bus-Isolatoren/ Regeneratoren IB100 geschützt, getrennt und verstärkt werden.

Funktionen, Eigenschaften und Optionen des Systems.

An der Zentrale kann das Sprachmodul SmartLogos30M hinzugefügt werden. Dank der



VolB-Technologie bietet diese Option einen sehr breites und leistungsfähiges Spektrum an Sprachfunktionen an, die das SmartLiving System einzigartig im Bereich der Einbruchmeldetechnik machen. Herz des Systems ist die Matrix, die die Verknüpfung von Handlungen an die erforderlichen und vom System erkannten Ereignisse ermöglicht. Jedem vom System erkannten Ereignis können Aktionen an den Ausgängen, an den Wählgeräten oder an der KNX-Schnittstelle zugeordnet werden. Die Authentifizierung für den Zugriff auf das System wird von einer großen Anzahl an Codes und Tags oder Proximity-Karten garantiert. Jedem von ihnen können Zugriffsrechte auf Bereiche oder Funktionen zugeordnet werden. Zudem können auch die verfügbaren Wochen-Zeitplaner Codes Karten und Tags zugeordnet werden, um den Zugriff auf bestimmte Zeiten zu beschränken. Das System kann als ein "Hybrid"-System betrachtet werden, da es sowohl verkabelte Peripheriegeräte, als auch drahtlose Geräte der Serie Air2 verwalten kann. Somit integriert SmartLiving drahtlose Funktionen neuester Generation und nutzt dabei die Leistung der bidirektionalen Kommunikation von Air2. Die Konnektivität des SmartLiving Systems ist ausgezeichnet. Das System bietet ein komplettes und bereits ab Werk vorprogrammiertes Sprachwahlgerät. Auch das Digitalwählgerät zu den Überwachungszentralen wird schon im Werk voreingestellt, um die standardmäßigen Bedürfnisse der Empfangsstationen zu erfüllen. Zudem kann das System unter Verwendung des Modems SmartModem100 über die Telefonlinie PSTN fernprogrammiert und ferngesteuert werden. Um dem System einen alternativen Kommunikationskanal zu PSTN zu bieten, können die GSM-Wählgeräte Nexus oder Nexus/G verwendet werden. Zusätzlich zur Sprach- und Digitalkommunikation über GSM-Netz ermöglichen diese Vorrichtungen SMS-Befehle und das Senden von programmierbaren SMS nach Ereignissen(Einbruch, Überfall, usw.) in der Zentrale. Nexus/G ermöglicht zudem die Fernprogrammierung und Fernsteuerung der Zentrale über die GPRS-Verbindung. Nexus/G bietet auch Kommunikationsfunktionen zu den Überwachungszentralen mit SIA-IP Protokoll. Wenn die Optionen SmartLAN/ SI oder SmartLAN/G verwendet werden, erhält man die maximale Konnektivität, die ein Einbruchmeldesystem der heutigen Zeit bieten kann. Diese Optionen stellen die Konnektivität und Verbindung über TCP/IP zur Verfügung. Auf diese Art ist das SmartLiving System in der Lage, Kommunikationen mit dem genormten SIA-IP (DC09) Protokoll an die Überwachungszentralen zu senden, E-Mails mit Anhängen zu versenden, die Programmierung der Zentrale über Internet zu realisieren und als Web-Server zu fungieren. Diese letzte Funktion ermöglicht dem Benutzer oder Installateur den Anschluss an die Zentrale von jeglichem mit Internet verbundenen PC aus, um den Zustand der Anlage zu überprüfen und zu interagieren. Weiter ermöglicht der in das SmartLAN/G integrierte Web-Server, die Verwendung eines Smartphone als "drahtloses Bedienteil" des SmartLiving Systems innerhalb des Wohnbereichs per WLAN oder GPRS-Verbindung. Der Web-Server bietet zudem erweiterte Funktionen wie interaktive und personalisierbare graphische Karten oder die Möglichkeit, Video-Verifikations-Funktionen per ONVIF zu integrieren. Die Programmierung der Zentrale kann per Display-Bedienteil oder SmartLeague-Software erfolgen. Die Programmierung per Bedienteil ist dank der Vorprogrammierungen ab Werk stark vereinfacht. Die Konfiguration zahlreicher Parameter der Sprachwahlgeräte und Digitalwahlgeräte wurden vollständig beseitigt. Zudem ist die Programmierung der Parameter vom Bedienteil aus dank der detaillierten und eindeutigen Anzeige mit graphischen Symbolen sehr ergonomisch gestaltet. Bei der Programmierung per PC(SmartLeague Software) werden erweiterte nützliche Funktionen ermöglicht, wie z.B. Kopieren/Einfügen und Ziehen/Freigeben. Diese Features garantieren einfache Systemkonfigurationen und reduzieren den Programmierungsaufwand auf ein Minimum. Dank der integrierten Text-to-speech-Funktion (von Text zu Sprache) unterstützt die SmartLeague Software den Installateur auch beim Aufnehmen von Sprachmitteilungen, indem die vom Installateur geschriebene Zeichenfolgen in Sprachmeldungen umgewandelt werden. Hohe Kommunikations- und Anschlussgeschwindigkeiten über TCP/IP oder RS232 Schnittstellen, ermöglichen lokale Zugriffe oder Fernprogrammierungen in wenigen Sekunden.

Haupteigenschaften der SmartLiving Systeme

SMARTLIVING

505 515 1050 1050L 10100L
1050/G3 1050L/G3 10100L/G3

Hardware Eigenschaften

Maximale Anzahl der Terminals im System	5	15	50	100
Anzahl anzuordnender oder neu anzuordnender Terminals im System	5	15	50	100
Terminal an Bord (von denen als Ein-/Ausgang konfigurierbar)	5 (0)	5 (0)	10 (5)	10 (5)
Programmierbares Relais auf der Hauptplatine	1	1	1	1
Programmierbare Open-Collector Ausgänge auf der Hauptplatine	2 (150mA)		2 (500mA)	
Verwaltbare Bereiche	5		10	15
Relais- und Spannungsverteilmodul (AuxRel32)	-	-	-	Ja
IP Verbindungsmöglichkeit (Optionen SmartLAN/SI und SmartLAN/G)	Ja			
Digitalkommunikation SIA-IP (Optionen SmartLAN/SI, SmartLAN/G, Nexus/G)	Ja			
Sitz für Erweiterungen Flex5 im Gehäuse	-	-	-	Ja
Sitz für GSM Vorrichtung Nexus im Gehäuse	Ja			
Netzteil	1.2A	1.2A	3A	5A
RS232 Port	Ja			
Batterieladung temperaturüberwacht (mit ProbeTh Zubehörartikel)	Ja			
Interner Batterietest	Ja			
Möglichkeit zum Firmware-UpKlasse der Zentrale	Ja			
Firmware-UpKlasse der Peripheriegeräte über die Zentrale	Ja			
Gehäuse	aus Metall			
Batteriefach	7Ah		2x17Ah	
Abmessungen (HxLxP)	305x220x80 mm		500x380x95 mm	
Gewicht (ohne Batterie)	2.5 Kg	2.5 Kg	2.2 Kg	5.1 Kg 5.3 Kg

Vorrichtungen an I-Bus

Automatisches Erlernen Peripheriegeräte an I-Bus	Ja			
Bedienteile Quadra, nCode/G, Concept, Alien/QS, Alien/G	5		10	15
Steuerbare Proximity Leseinheiten - nBy	10		20	30
Erweiterungen zu 5 Terminals Flex5, steuerbar	4	10	20	40
Sirenen Ivy-B	10			
Steuerbare Funkschnittstelle Air2 (mit automatischer Kanalsuche)	4	10	20	30
Nexus Wahlgerät	1			

Air2 drahtlose Geräte

Magnetkontakte MC200, Infrarotmelder IR100 und XIR200W, Dual-Technologie-Melder XDT200W und DT200T und Rauchmelder FD100	5	15	50	100
Handsender (KF100)	50		100	150

Codeeingabe

Installateurcodes	2			
Benutzercodes (mit zugeordneten Zeitschaltern)	30		50	100
Anzahl von nKey Tags oder nCards Karten (durch Zeitschalter steuerbar)	50		100	150

Telefonverbindung

Telefonnummern (10 bis zur Version 3.0x)	15			
Telefonleitungsprüfung	Ja			
Automatisches Sprachwahlgerät (Option SmartLogos30M, siehe auch Sprachfunktionen)	Ja			
Integriertes automatisches Digitalwahlgerät	Ja			
Integriertes Modem zur Fernprogrammierung	Ja			

Eingangsterminals (Zonen)

Automatisches Einlernen des Zonenabschlusses •	Ja			
Zonenverdopplung (jeder Eingang verwaltet zwei Zonen)	Ja			
Eingänge für Erschütterungs- und Rollladenmelder an der Hauptplatine	2			
Eingänge für Erschütterungs- und Rollladenmelder an Bedienteil	2 an Alien/G, 2 an Quadra, 1 an Concept			
Eingänge für Erschütterungs- und Rollladenmelder an Erweiterung (an 5 verfügbar als Ein-/Ausgang)	4			
Programmierbare Schwellenwerte der Eingangszonen	Ja			
Kalibrierung der Schwellenwerte der Eingänge •	Ja			

Haupteigenschaften der SmartLiving Systeme

SMARTLIVING				
505	515	1050	1050L	10100L
		1050/G3	1050L/G3	10100L/G3

Sprachfunktionen auf der Hauptplatine

Gegensprechanlage (mit Bedienteilen Quadra/P)	Ja
Remote-Hineinhören mit Auswahl der Hörposition	Ja

Sprachfunktionen der optionalen Platine SmartLogos30M

Automatischer, personalisierbarer Anrufbeantworter für Benutzer	Ja
Sprachmailbox, eine Nachricht für jedes Bedienteil Quadra/P, Alien/QS und Alien/G	Ja
Lokales sprachgesteuertes Menü, für den Benutzer personalisierbar (mit Bedienteilen Quadra/P)	Ja
Sprachgesteuertes Menü über Telefon, für Benutzer personalisierbar	Ja
Lokales Sprachwählgerät an Bedienteilen Quadra/P, Alien/QS und Alien/G	Ja
Automatisches Sprachwählgerät an Telefonlinie	Ja
Aufnahme Sprachmeldungen an Bedienteilen Quadra/P, Alien/QS und Alien/G	Ja
Aufnahme Sprachmeldungen von PC (Lautsprecher oder Datei .wav)	Ja
Automatische Aufnahme Sprachmeldungen von PC mit Text-to-Speech (von geschrieben zu gesprochen)	Ja

GSM Funktionen der Vorrichtungen Nexus und Nexus/G

Digital- und Sprachwählgerät an GSM-Netz	Ja
Senden vorprogrammierte und für jedes Ereignis änderbare SMS	Ja
Prioritätsverwaltung der Kanäle PSTN und GSM für jedes Ereignis	Ja
Aktivierung Zentrale-Makro über SMS oder CallerID	Ja
Anrufbeantworter mit DTMF Verwaltung	Ja
Automatische Kontrolle des Restguthabens	Ja
Sprach-, Digital- und SMS-Notfallkommunikation	Ja

Funktionen der Vorrichtung Nexus/G

Digitalwählgerät mit SIA-IP Protokoll	Ja
Programmierung und Steuerung der Zentrale über GPRS	Ja
Verwaltung Zeichencodierung UCS2	Ja

Weitere Funktionen

Wochen-Zeitschalter mit zwei Zeitspannen pro Tag (jede mit 15 Ausnahmepereoden)	10		20
Manuelles Thermostat mit Zeitschaltuhr, täglich, wöchentlich mit Frostschutz (Quadra/P, Alien/QS und Alien/G)	5	10	15
Programmierbare Ereignisse mit Zeitschalter-Verwaltung und Zählern (ab Version 4.00)	10	30	50
Verwaltung Sommer-/Winterzeit	Ja		
Programmierbare Scharf-/Unschärf-Szenarien (Einstellung Zonenstatus und Ausgangsstatus)	30		
Makroarten für sofortige Tätigkeiten	38		
Programmierbare Symbole	50		
Anzahl an Ereignissen, die Tätigkeiten erzeugen können	410	480	890
Zyklischer Ereignisspeicher	500		1000
Auswahl der zu speichernden Ereignisse	Ja		
Kompaktspeicherung Ereignis	Ja		
Makro-Verwaltung von Funktionstasten (12) und numerischen Tasten (10) der Quadra-Bedienteile	Ja		
Makro-Verwaltung von LED (4) an nBy-Leseeinheiten	Ja		
Matrix Tätigkeitenerzeugung basierend auf Ereignissen	Ja		
Erzeugung Tätigkeit bei Geschehen des Ereignisses	Ja		
Erzeugung Tätigkeit bei Wiederherstellung des Ereignisses	Ja		
Zonentest an Bedienteil	Ja		
Programmierungssoftware in Windows Umgebung	Ja		

• Patent angemeldet.

Zertifizierungen

	505	515	1050	1050/G3	1050L	1050L/G3	10100L	10100L/G3
EN50131-3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3
EN50131-6	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 3

BESTELLCODE

SmartLiving505: Einbruchmeldezentrale mit 5 Terminals, 5 Zonen, Netzteil zu 1,2A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.**SmartLiving515:** Einbruchmeldezentrale mit 5 bis 15 Terminals, 5 Zonen, Netzteil zu 1,2A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.**SmartLiving1050:** Einbruchmeldezentrale mit 10 bis 50 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 3A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.**SmartLiving1050L:** Einbruchmeldezentrale mit 10 bis 50 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 3A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.**SmartLiving10100L:** Einbruchmeldezentrale mit 15 bis 100 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 5A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.**SmartLiving1050/G3:** Einbruchmeldezentrale mit 10 bis 50 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 3A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.

EN50131-6 Klasse 3 zertifiziert.

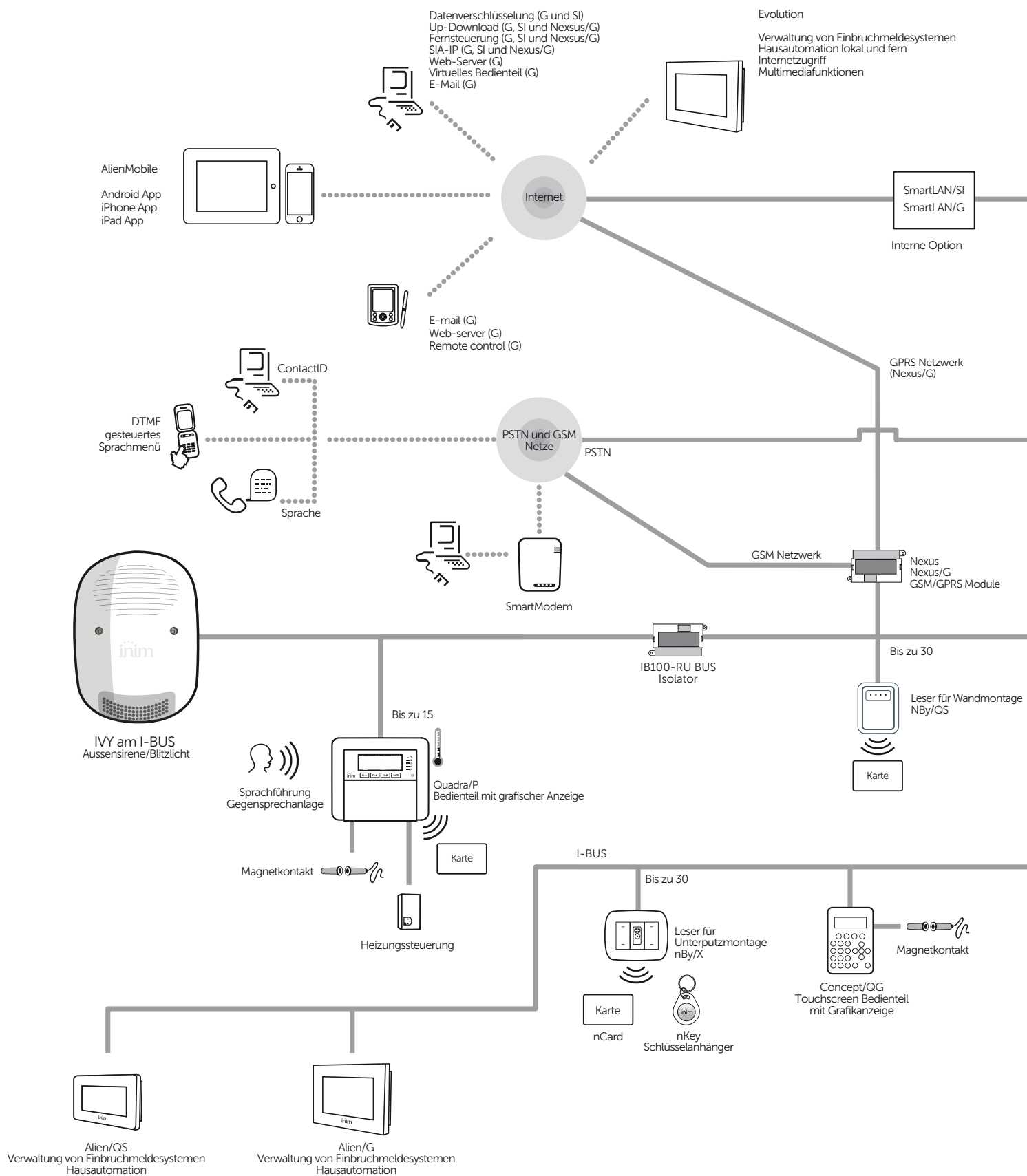
SmartLiving1050L/G3: Einbruchmeldezentrale mit 10 bis 50 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 3A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.

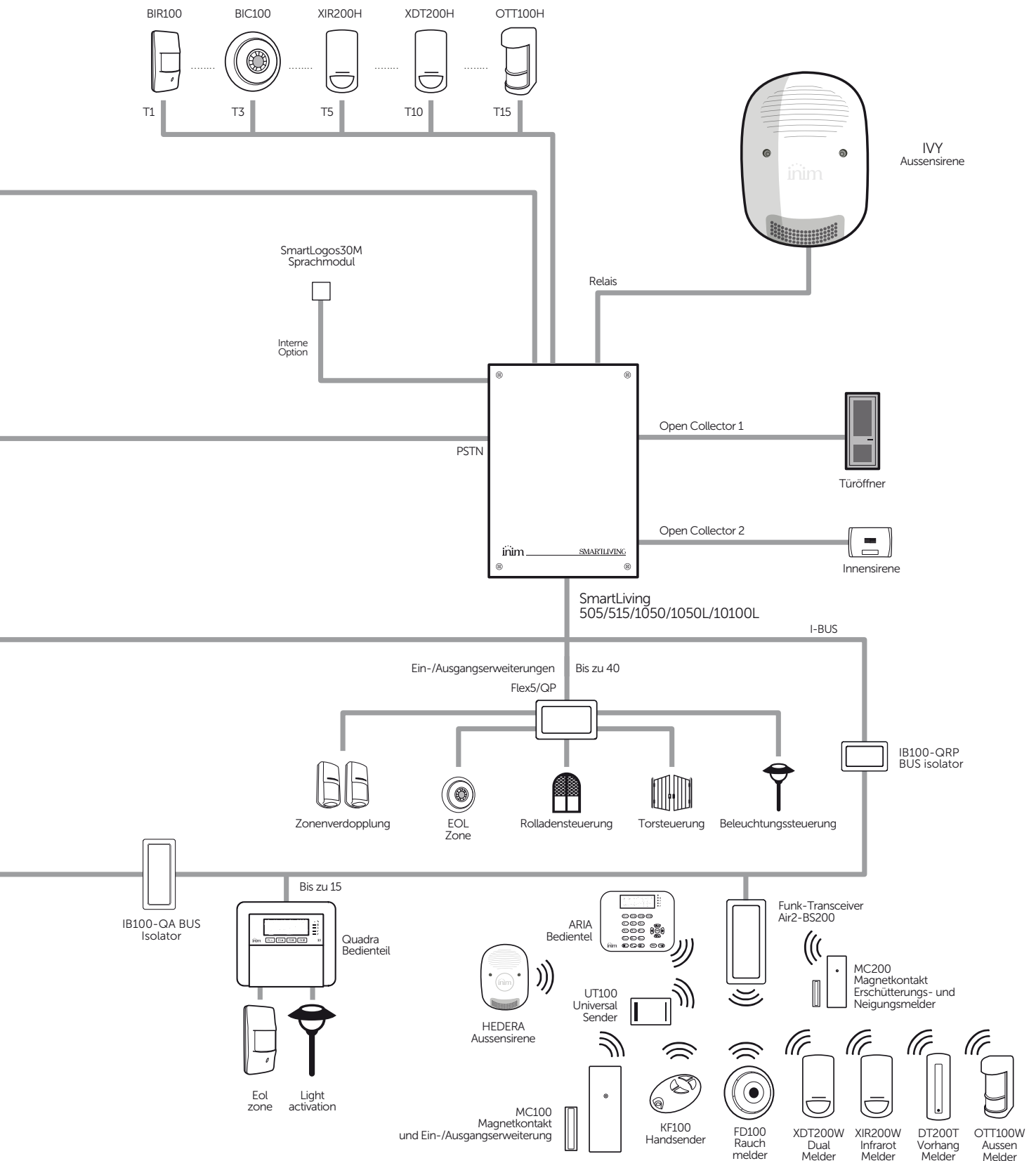
EN50131-6 Klasse 3 zertifiziert.

SmartLiving10100L/G3: Einbruchmeldezentrale mit 15 bis 100 Terminals, 10 Zonen, Netzteil zu 5A; Konnektivität TCP/IP und GSM/GPRS optional.

EN50131-6 Klasse 3 zertifiziert.

Das SmartLiving System

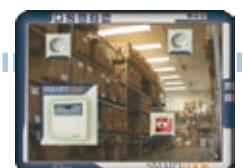
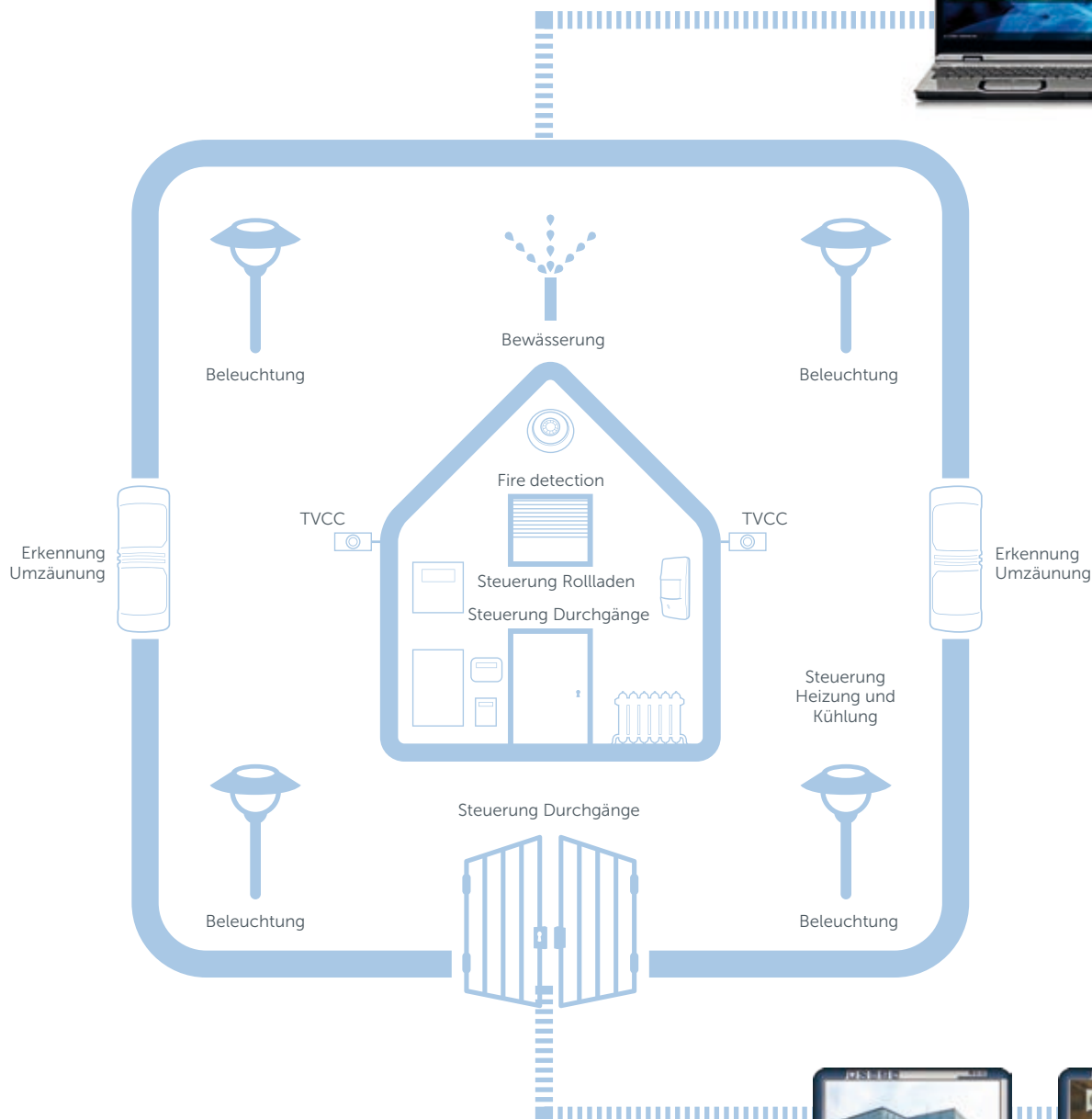




SmartLiving System: die Annäherung von Inim an die Welt der Heimautomation.

Videoverification (web-server)

Auf die IP-Kameras zugreifen von jeglichem PC oder Smartphone aus.



SmartLook

Zentralisierte Software für die lokale und Fernüberwachung über Internet.



Virtueller Bedienteil (Web-Server)
Ihre Einbruchmeldezentrale,
für Home-Automation oder
Brandschutz immer erreichbar,
von jedem PC mit Internet.



AlienMobile
Android App
iPhone App
iPad App.



E-mail.
E-Mail mit Anhang von den
INIM-Systemen für Einbruchmeldung,
Home-Automation oder Brandschutz
erhalten Auf Ihrem PC oder Smartphone.



Video
Auf den Link klicken
und die Abbildungen anzeigen.



Alien/QS
Benutzerschnittstelle-Touchscreen
zu 4,3 Zoll.

LAN Netz Internet-Netz



SmartLiving
Einbruchmeldezentralen
und Home-Zentralen.



IGKNX100
Schnittstelle mit KNX Systemen.



Alien/G
Benutzerschnittstelle-Touchscreen
zu 7 Zoll.

Alien/G und Alien/QS

Benutzerschnittstelle-Touchscreen Bedienteil Alien



Alien Full-Touchscreen ist die Benutzerschnittstelle, auf die der Markt für Sicherheit und Home-Automation gewartet hat. Alien erfüllt alle Anforderungen bezüglich Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit, die immer ganz oben auf der Wunschliste der Installateure und Endbenutzer stehen. Mit Alien ist alles einfach und klar. Alien erklärt sich von selbst. Die Aufschriften und Symbole sind groß und eindeutig. Die Symbole lassen keinen Zweifel an ihrer Funktion. Bei einer Anomalie-, Alarm- oder Störungsmeldung, zeigt Alien sofort die notwendigen Tasten für weitere Informationen oder die entsprechenden Schaltflächen zur Behebung oder Quittierung der Problematik an. Alien lässt den Benutzer nie desorientiert sondern leitet ihn bei der Verwaltung des Systems. Alien ist eine Benutzerschnittstelle mit Farb-Touchscreen in 4,3 oder 7 Zoll. Alien ist vor allem integrierte Sicherheit und Home-Automation. Eine Berührung des Bildschirms ist ausreichend zum Aktivieren oder Deaktivieren der Anlage oder zum Einschalten eines der in der Zentrale programmierten Szenarien. Ohne viel Aufwand kann auf erweiterte Informationen zugegriffen werden, wie den Status der verschiedenen Systemelemente (Zonen, Ausgänge) oder den Speicher der vorgefallenen Ereignisse. Das graphische Management ist attraktiv und aktuell. Aus der Nähe betrachtet, erinnert es an renommierte Smartphones. Errichter und Benutzer erhalten viele Möglichkeiten der individuellen Personalisierung der Grafikschnittstelle, um diese nach Geschmack und Bedürfnissen zu gestalten. Alien ermöglicht u.a. die Themenauswahl ("Skin") aus 3 Vorlagen (Young, Elegant, Soft) und die Anpassung des Hintergrunds. Zudem kann der Benutzer zusätzlich zur Helligkeit und dem Kontrast die Transparenz der Bilder verwalten, um den für ihn geeigneten graphischen Effekt einzustellen. Alien hat ein integriertes Mikrofon und Lautsprecher mit interessanten Sprachfunktionen. Alien ist in der Lage, den Benutzer durch Aktivierungs- und Deaktivierungsphasen zu leiten, das Geschehen eines Ereignisses zu melden oder ein Gespräch zwischen Personen in verschiedenen Räumen mithilfe der Gegensprechanlage zu ermöglichen. Zusätzlich zu den Sprachfunktionen bietet Alien einen Temperatursensor zum Messen der Raumtemperatur und einen Proximity-Sensor. Der Temperatursensor ermöglicht die Temperaturanzeige auf dem Display sowie die Aktivierung von bestimmten ereignisgesteuerten Szenarien. Die Proximity-Leseinheit ermöglicht die Authentifizierung von Benutzern am System ohne Eingabe eines Codes, sondern einfach durch Vorhalten von Chips, Karten oder den formschönen Schlüsselanhängern. Die Applikation "graphische Karten" auf dem Alien-Bedienteil ermöglicht die Steuerung und Interaktion mit dem System durch direktes Arbeiten auf Plänen oder Grundrissen, die das gesicherte Anwesen darstellen. Der Installateur hat die Möglichkeit, verschiedene Grafikkarten zu konfigurieren. Jede von ihnen besteht aus einer Hintergrundabbildung und kann bis zu 20 Objekte (Melder, Ausgänge, usw.) enthalten, für die eine große Auswahl an Symbolen (einstellbar) zur Verfügung steht. Die Symbole stellen in Echtzeit den Betriebszustand dar, um eine sofortige Überprüfung der Anlagensituation vornehmen zu können. Alien ermöglicht das Navigieren zwischen den verschiedenen Grafiken (Grundrisse) für die genaue Bestimmung der Bereiche. Eine weitere nützliche Applikation ist die Wecker/Erinnerung-Funktion zur Erinnerung wichtiger Ereignisse und zur Unterstützung älterer oder benachteiligter Personen. Hierbei können bestimmte Wochentage und eine oder mehrere Uhrzeiten definiert werden, als Startzeitpunkt für das Einblenden einer Information im Display oder SMS. Weiter können die Intervalle für wiederkehrende Erinnerungen festgelegt werden. Alien hat

einen integrierten Einschub für eine SD-Karte bis zu 32GB, die vom Benutzer zum Speichern von Fotos und Bildern genutzt werden kann. Die Programmierung der Alien-Bedienteile erfolgt über die SmartLeague Software, die für die Programmierung des gesamten SmartLiving-Systems genutzt wird. Zudem bietet Alien eine USB-Schnittstelle, über die Fotos und Bilder auf die SD-Karte gespeichert werden können. Dieselbe USB-Schnittstelle kann verwendet werden, um das gesamte am Alien angeschlossene SmartLiving System zu programmieren. Somit kann das damit verbundene notwendige Öffnen des Gehäuses der Zentrale vermieden werden. Der Installateur kann vom Touchscreen des Alien auf das Programmierungsmenü des SmartLiving Systems zugreifen, wo ein breites Menü mit allen standardmäßigen Bedienteil-Programmierungsfunktionen hinterlegt ist. Die Schnittstelle von Alien mit der Zentrale erfolgt über den bewährten INIM Bus, den I-BUS. Daher kann Alien für alle SmartLiving Modelle verwendet werden. Das Alien ist elegant. Sowohl in der Version 4,3 Zoll als auch in der zu 7 Zoll integriert sich Alien auf eine völlig natürliche Weise in die Umgebung. Das Alien/QS ist die 4,3 Zoll Version und kann in den klassischen "503"-Dosen montiert werden. Um das große 7 Zoll Alien/G so gut wie möglich in das Umfeld zu integrieren, kann die Einbaumontagedose (Unterputz) verwendet werden, durch die der Touchscreen praktisch bündig mit der Wand verläuft. Sowohl das Modell Alien/QS als auch Alien/G sind in schwarzer oder weißer Farbe erhältlich.



Tabelle der Haupteigenschaften der Touchscreens Alien

	Alien/QS	Alien/G
Bildschirmgröße	4.3 Zoll	7 Zoll
Farben	65.000	65.000
Auflösung	480x272	800x480
Touchscreen	Ja	
Schutz	Vor Entfernung oder Verschiebung mit mikroelektromechanischer Technologie	Ja
Eingangs-/Ausgangsterminals	-	2
USB-Schnittstelle	Ja	
Schnittstelle SD-Card	Ja, bis zu 32 GB	
Photo-Frame Funktion	Ja, mit Bildern auf SD-Card	
Hintergrundpersonalisierung	Ja	
Themenauswahl (Skin)	Ja	
Funktion Erinnerung und Wecker	Ja	
Interaktive und personalisierbare Graphikkarten	Ja	
Funktion Chronothermostat	Ja	
Systemschnittstelle	I-Bus	
Kompatible Zentralen	Alle SmartLiving Modelle (505, 515, 1050, 1050L, 10100) ab Version 5.0	
Befestigung für Dosen "503"	Ja	-
Dosen für Einbaumontage	-	Ja
Abmessung (HxLxP)	81x131x17 mm	143x219x34 mm (143x219x17 mm für Einbaumontage)
Gewicht	160 g	520 g

BESTELLCODE

Alien/QSB: Benutzerschnittstelle mit Farb-Touchscreen zu 4,3 an I-Bus, weiß.
Alien/QSN: Benutzerschnittstelle mit Farb-Touchscreen zu 4,3 an I-Bus, schwarz.
Alien/GB: Benutzerschnittstelle mit Farb-Touchscreen zu 7 an I-Bus, weiß.
Alien/GN: Benutzerschnittstelle mit Farb-Touchscreen zu 7 an I-Bus, schwarz.

Quadra, nCode/G und Concept/QG



Quadra/P

Concept/QGB

nCode/GN

Quadra-Bedienteile

In einem Einbruchmeldesystem spielt das Bedienteil eine wichtige Rolle. Es ist die Hauptschnittstelle des Menschen mit dem System, deshalb ist seine funktionelle Ergonomie von entscheidender Bedeutung. Zugleich wird es oft zu einem Teil der Einrichtung und muss sich daher an die unterschiedlichen Situationen anpassen können. Die INIM-Bedienteile können die ästhetischen und ergonomischen Anforderungen in einer unbestreitbaren Eleganz vereinen. Sie sind mitunter die schmalsten der auf dem Markt erhältlichen Bedienteile. Trotz der kleinen Abmessungen und formschönen Designs, wird nicht auf bequeme Schnittstellenelemente und große Displays verzichtet. Auf dem Klartext-Grafikdisplay, ist Platz für große Symbole welche dem Benutzer, je nach Situation die schnellste Methode für die erforderlichen Funktionen darlegen. Dies erfolgt durch die Betätigung von 4 bequemen Funktionstasten. Nachfolgend werden die Eigenschaften der Bedienteile-Familien beschrieben: Quadra, nCode/G und Concept.

Bedienteil Quadra

Die Bedienteile der Quadra Serie haben ein elegantes Design und einen hell-beigen Farbton. Die Bedienteile sind mit einer Klappe ausgestattet, um das Tastenfeld bei Bedarf abzudecken. Die 4 immer verfügbaren Funktionstasten F1 - F4 hingegen ermöglichen eine einfache Bedienung der gewünschten Hauptfunktionen der Zentrale, wie z.B. Scharf, Unscharf oder manuelle Überfallauslösung. Die Bedienteile Quadra sind ein zentrales Element der Technologie Easy4U. Die Verwendung von aussagekräftigen Symbolen und den Sprachfunktionen, bewirken eine optimale Benutzerfreundlichkeit. Die beiden Modelle Quadra und Quadra/P unterscheiden sich nur durch erweiterte Funktionen, wie Mikrofon und der Lautsprecher für die Sprachfunktionen. Die Quadra/P Bedienteile sind in der Lage, den Benutzer mithilfe von Sprachmeldungen bei der Auswahl der Menüoptionen und den Phasen der Scharf-/Unscharfschaltung zu leiten oder dem Benutzer das Vorkommen eines Ereignisses zu melden. Weiter kann ein Gespräch zwischen unterschiedlichen und voneinander entfernten Bedienteilen hergestellt werden. Zusätzlich zu den Sprachfunktionen bietet das Modell Quadra/P einen Sensor zum Ablesen der Raumtemperatur (auf dem Display angezeigt) und einen Proximity-Leser. Der Temperatursensor ermöglicht die Temperaturanzeige auf dem Display und die Aktivierung der Funktion des Chronothermostats im manuellen, wöchentlichen oder Frostschutz-Modus. Die Proximity-Leseinheit am Modell Quadra/P ermöglicht die Authentifizierung im System ohne Eingabe des Codes, sondern einfach durch Vorhalten eines Chips oder einer Karte am Bedienteil. Beide Quadra-Modelle sind mit zwei Ein- und Ausgangsterminals und Gehäuseöffnungs- und Wandabrissschaltern ausgestattet.

Bedienteil Concept/QG

Die Bedienteile Concept/QG sind sogenannte fingerfreundliche Touch-Bedienteile. Der Benutzer bedient das System durch leichte Berührung der Touch-Bereiche (Schaltflächen) der Bedienteiloberfläche. Diese Bereiche werden durch leuchtende Umrisse auf einer glänzenden Oberfläche elegant hervorgehoben. Die Eleganz und Technologie dieser Lösung werden unvermittelt wahrgenommen. Die Abwesenheit mechanischer beweglicher Elemente gewährleistet noch mehr Benutzerfreundlichkeit. Die ästhetische vertikale Linie in glänzendem Schwarz ist äußerst attraktiv, während die vollständig flache Oberfläche die Reinigung vonseiten des Benutzers erleichtert. Die Berührungstasten sind dank der stetigen Zugänglichkeit aller Funktionen immer sichtbar. Neben dem Display befinden sich 4 Funktionstasten, die eine einfache Aktivierung der Funktionen der Zentrale ermöglichen. Das Concept/QG Bedienteil ist mit einem Ein- und Ausgangsterminal und Gehäuseöffnungs- und Wandabrissschaltern ausgestattet.

Bedienteil nCode/G

nCode/G Bedienteile haben schwarze oder weiß glänzende Gehäuse mit einem ansprechenden vertikalen Profil. Die polierte Kontur dieser Tastatur vermittelt die Gewissheit der überlegenen Technologie dieses Produkts. Die günstige Tastenanordnung bietet schnellen Zugriff auf alle Funktionen. Die 4 Funktionstasten direkt unter der Grafikanzeige erlauben leichte Bedienungen und dienen als Notfalltastenpaare. Das nCode/G Bedienteil besitzt ein Ein-/Ausgangsterminal und jeweils einem Gehäuseöffnungs- und Wandabrissschalter.



Quadra



Concept/QGN



nCode/GB

Haupteigenschaften der Bedienteile

	nCode/G	Concept/QG	Quadra	Quadra/P
Graphisches Display mit Hintergrundbeleuchtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Easy4U Symbol-Schnittstelle	Ja	Ja	Ja	Ja
Easy4U Sprachschnittstelle	-	-	-	Ja
Standby-Hintergrundbeleuchtung programmierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebshintergrundbeleuchtung programmierbar	Ja	Ja	Ja	Ja
4 Signalisierungs-LED	Ja	Ja	Ja	Ja
Als Ein- oder Ausgänge programmierbare FlexIO Terminals	1	1	2	2
Eingangsterminals mit Rollladenverwaltung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ausgangsterminals	Ja (150mA)	Ja (150mA)	Ja (150mA)	Ja (150mA)
Signalisierungssummer	Ja	Ja	Ja	Ja
Öffnungsschutzvorrichtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Abrissschutzvorrichtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Befestigung für Dose "503"	Ja	Ja	Ja	Ja
Mikrofon und Lautsprecher für:	-	-	-	Ja
Benutzersprachmenü				
Aufnahme Meldungen				
Abhören Meldungen				
Gegensprechanlage				
Sprachbox				
Lokales Sprachwahlgerät				
Remote-Hineinhören				
Proximity-Leseinheit mit 4 programmierbaren Makro	-	-	-	Ja
Makro-Steuerung an TAG oder CARD	-	-	-	Ja
Temperatursensor mit Displayanzeige	-	-	-	Ja
Funktion Chronothermostat (manuell, wöchentlich, mit Frostschutzfunktion)	-	-	-	Ja
Abmessungen (HxLxP)	87x129x16,5 mm	87x140,5x18mm	137x116x24mm	137x116x24mm
Gewicht	135 g	155 g	160 g	180 g

BESTELLCODE

Quadra: Bedienteil mit Grafikdisplay und Hintergrundbeleuchtung für die Verwaltung der SmartLiving Systeme, cremeweiß.

Quadra/P: Bedienteil mit Grafikdisplay und Hintergrundbeleuchtung und Proximity-Leseinheit, Mikrofon, integriertem Lautsprecher und Temperatursensor für die Verwaltung der SmartLiving Systeme, cremeweiß.

Concept/QGN: Bedienteil mit Grafikdisplay und Hintergrundbeleuchtung und berührungslosen Tasten für die Verwaltung der SmartLiving Systeme, schwarz.

Concept/QGB: Bedienteil mit Grafikdisplay und Hintergrundbeleuchtung und berührungslosen Tasten für die Verwaltung der SmartLiving Systeme, weiß.

nCode/GN: Bedienteil mit beleuchteter Grafikanzeige für SmartLiving Systeme, schwarz.

nCode/GB: Bedienteil mit beleuchteter Grafikanzeige für SmartLiving Systeme, weiß.

Proximity Leseeinheiten - nBy Serie



nBy/QS
Leseinheit für Wandmontage



nBy/X Leseinheit für
"universelle" Einbaumontage
(angemeldetes Patent)

Die Proximity-Leseinheiten sind die einfachste Methode für Interaktionen mit dem SmartLiving System. Durch einfaches Vorhalten eines Transponder-Chips oder einer Karte können dem System Befehle erteilt werden. Die Proximity-Leseinheit kann genutzt werden, um die Anlage zu aktivieren oder zu deaktivieren, auch im Teilscharfmodus. Weiter können Befehle wie die Ausführung von Handlungen wie die Öffnung einer Tür oder das Einschalten der Beleuchtung durchgeführt werden. Darüber hinaus können spezifische Makros gestartet werden. INIM bietet zwei Versionen der Proximity-Leseinheit an: die Aufbauversion mit dem Namen nBy/QS und die Einbauversion mit der Bezeichnung nBy/X. Die Aufbauversion nBy/QS wurde entwickelt, um sich perfekt an die unterschiedlichsten Situationen anzupassen, egal ob im Heim- oder im gewerblichen Bereich. Durch die kleine Baugröße weniger auffallend wird sie zu einem attraktiven Element. Die Aufbauversion nBy/QS beinhaltet Schutzvorrichtungen gegen Gehäuseöffnung und Wandabriss und einen integrierten Summer, um eine Aktion zu bestätigen oder die Aufmerksamkeit des Benutzers, nach Start der Eingangsverzögerung, zu erringen. Zudem ist die Aufbauversion nBy/QS dank der eingesetzten mechanischen Lösungen und der verwendeten Dichtungen vom Schutzgrad IP34 ausgezeichnet und kann somit auch im Außenbereich verwendet werden. Die Einbauversion nBy/X ist ein kleines Juwel elektronischer und mechanischer Ingenieurstechnik. Jeder Installateur kann die tägliche Einführung neuer Versionen für elektrische Steckvorrichtungen auf dem Markt beobachten. Neue Größen, neue Formen und neue Farben. Angesichts einer solchen Vielfalt von Modellen ist die Auswahl der richtigen Leseinheit für die spezifische Installationsserie schwierig. Die Techniker und Planer von INIM haben sich mit diesem Problem befasst und es auf brillante Weise gelöst. INIM ist in der Lage, eine "universelle" Lösung (angemeldetes Patent) anzubieten. Ziel ist es nicht, den auf dem Markt Vorhandene Modelle nachzueifern. Es ist vielmehr eine Lösung um die Proximity-Leseinheit perfekt in jegliche auf dem Markt erhältliche Gehäuse zu integrieren. Mit der Einbau-Leseinheit nBy/X besteht das Problem der Kompatibilität der Leseinheit mit der installierten Serie elektrischer Vorrichtungen nicht mehr. Sowohl das Aufbau- als auch das Einbaumodell bieten 4 LEDs, die den spezifisch Eingabeszenarien oder bestimmten Makros zugeordnet werden können. Das Proximity-System wird durch drei verschiedene Transponder-Varianten vervollständigt, einem eleganten Schlüsselanhänger, einem Chip und einer Karte, mit denen man sich an berechtigten Leseinheiten am System authentifizieren kann.



nKey



nBoss/N und nBoss/R



nCard



Beispiel für Einbaumontage von nBy/X

Haupteigenschaften

	nBy/QS	nBy/X	nKey	nCard	nBoss
Abmessung (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	85x29x4 mm
Gewicht	45 g	25 g	5 g	6 g	15 g

BESTELLCODE

nBy/QS: Proximity-Leseinheit für Wandmontage als Aufbauvariante.

nBy/X: Proximity-Leseinheit als "universelle" Einbauvariante.

nKey: Tag als Transponder-Chip aus Kunststoff für Proximity-Leseinheiten.

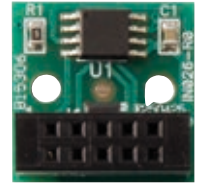
nCard: Tag als Karte für Proximity-Leseinheiten.

nBoss/N: Tag als Schlüsselanhänger aus schwarzem Leder für Proximity-Leseinheiten.

nBoss/R: Tag als Schlüsselanhänger aus rotem Leder für Proximity-Leseinheiten.

SmartLogos30M

Sprachmodul für SmartLiving Zentralen



Die Sprachplatine SmartLogos30M fügt dem SmartLiving System leistungsstarke Sprachfunktionen hinzu. Die kleinen Abmessungen der Platine verstecken eine hohe Konzentration an Technologie, die dem Benutzer unvergleichliche Leistungen im Vergleich zu alternativen Einbruchmeldesystemen bietet. Schon allein die in den Haupteigenschaften erwähnten Zahlen sind bemerkenswert. SmartLogos30M kann 500 Sprachmeldungen für eine Gesamtzeit von 30 Minuten verwalten. Unter den Funktionen befindet sich auch das komplett voreingestellte Sprachwahlgerät. Es müssen nur die anzurufenden Telefonnummern programmiert werden und die SmartLiving Zentralen sind somit in der Lage, anzurufen und Alarmmeldungen wiederzugeben, dank der 400 ab Werk vordefinierten Sprachmeldungen. Daraufhin können die "Namen" der einzelnen Systemelemente (Bereiche, Zonen, Linien, usw.) geändert werden, um ein personalisiertes System zu erhalten. Diese Personalisierung kann unter Verwendung der Sprachprogrammierung vom Bedienteil aus oder dem PC erfolgen. In jedem Fall gibt es innovative Lösungen. Eine Sprachmeldung kann über das Mikrofon des PCs aufgenommen werden, oder man nimmt eine .wav Datei aus dem Archiv und sendet es an die Zentrale. Mit SmartLogos30M stehen die leistungsfähigen Funktionen des Text-to-Speech (von Text zu Sprache-Umwandlung) zur Verfügung. Mit diesem Feature kann per SmartLeague Software die Erstellung einer Sprachmeldung ausgehend von der schriftlichen Beschreibung realisiert werden.

SmartLogos30M bietet zudem die Möglichkeit von sprachgeführten Menüs für Benutzer, sowohl am Bedienteil als auch per Telefon. Der Installateur kann die zum Sprachmenü zugeordneten Elemente für jeden Benutzer auswählen, ohne sich Gedanken über die Reihenfolge der wiederzugebenden Sprachbausteine zu machen. Das System erstellt das Sprachmenü automatisch, ausgehend von der Liste der vom Installateur eingegebenen Elemente. Das dadurch erhaltene Menü ist sehr effizient und erlaubt dem Benutzer eine einfache Verbindung mit dem System, egal ob am Bedienteil oder aus der Ferne am Telefon. Das Sprachmenü ist auch bei Fernsteuerungen verfügbar, sowohl wenn das System den Benutzer aufgrund eines Ereignisses anruft, als auch wenn der Benutzer entscheidet, das System anzurufen, um den Status abzufragen oder Befehle zu erteilen. Durch die Möglichkeit der Verbindung des SmartLogos30M mit der VoIP Technologie, bietet das SmartLiving System auch die Funktion der Gegensprechanlage. Es können Anrufe von einem Bedienteil zu einem anderen Bedienteil erfolgen, um zum Beispiel die Garage mit dem Wohnzimmer des Wohnhauses für ein Gespräch zu verbinden. SmartLogo30M bietet zudem eine Sprachmailbox, auf der Mitteilungen für andere Benutzer hinterlassen können. Darüber hinaus ist das System mit dem SmartLogos30M in der Lage, den Benutzer beim Auftreten eines Ereignisses telefonisch oder lokal zu informieren. Diese Funktion ist in vielen Situationen besonders nützlich. Zum Beispiel, um den Benutzer daran zu erinnern, den Installateur zu benachrichtigen, falls Systemstörungen auftreten oder den Benutzer darauf hinzuweisen, den geschützten Bereich beim Aktivieren zu verlassen, oder die Anlage zu deaktivieren, nachdem eine verzögerte Eingangszone ausgelöst wurde. SmartLogos30M ist viel mehr als eine einfache "Sprachplatine". SmartLogos30M ist eine große Ansammlung von Technologie und vielen einfach anzuwendenden, erweiterten Funktionen. So wie auch viele andere Komponenten des SmartLiving Systems, bietet allein das SmartLogos30M einige Vorteile zu anderen Systemen.

Haupteigenschaften

Bis zu 30 Minuten Sprachmeldungen	
Aufnehmbare Sprachmitteilungen (davon vorregistriert)	500 (400)
Automatischer, personalisierbarer Anrufbeantworter für Benutzer	
Sprachmailbox, eine Mitteilung für jedes Quadra/P Bedienteil	
Lokales sprachgesteuertes Menü, für den Benutzer personalisierbar (mit Bedienteilen Quadra/P)	
Sprachgesteuertes Menü über Telefon, für Benutzer personalisierbar	
Lokales Sprachwahlgerät an Bedienteilen Quadra/P	
Automatisches Sprachwahlgerät an Telefonlinie	
Aufnahme Mitteilungen von Bedienteilen Quadra/P	
Aufnahme Sprachmeldungen von PC (Mikrofon oder Datei .wav)	
Automatische Aufnahme Sprachmeldungen von PC mit Text-to-Speech (von geschrieben zu gesprochen)	
Abmessung (HxLxP)	20x20x15 mm
Gewicht	10 g

BESTELLCODE

SmartLogos30M: Sprachmodul für SmartLiving Zentralen.

Nexus und Nexus/G

GSM und GSM/GPRS Module



Nexus ist kein gewöhnliches GSM-Wählgerät. Es löst sich von den alten Formen und katapultiert Sie in ein neues Zeitalter der Konnektivität. Nexus bietet hervorragende Eigenschaften und dient einzig der Integration in SmartLiving Zentralen. Es ist kein "externes" Element der Zentrale, sondern ein SmartLiving System-"internes" Peripheriegerät, das mitsamt der Zentrale programmiert werden muss. Die Installation ist einfach: es wird wie alle anderen Peripheriegeräte an den Bus angeschlossen (Bedienteil, Proximity-Leseinheit oder Erweiterung). Das Nexus wird entweder im Zentralengehäuse installiert, oder für eine verbesserte GSM-Empfangsqualität dezentral also abgesetzt am I-BUS angeschlossen. Auch ein größerer Abstand zwischen GSM-Modul und Zentrale ist kein Problem: der Bus kann mit den Isolatoren/ Repeatern IB100 erweitert werden. Wenn sich das Nexus außerhalb der Zentrale befindet, sind diverse Notfall-Funktionen verfügbar. Wenn beispielsweise durch einen Defekt oder vorsätzliche Manipulation die Kommunikation zwischen Nexus und der Zentrale unterbrochen wird, sendet die Vorrichtung autonom Sprach- bzw. Digitalmeldungen und/oder SMS an die hinterlegten Rufnummern. Alternativ dazu kann es natürlich als sekundäre Kommunikation zur primären PSTN Leitung genutzt werden, oder umgekehrt. Nexus kann eingehende Anrufe entgegennehmen und liefert eine alternative Rufnummer(SIM-Karte), über die die Zentrale erreichbar ist. Dadurch wird das Sprach-Befehlsmenü mit DTMF-Steuerkommandos verfügbar, hierfür können bestimmte Rufnummern hinterlegt werden die dafür berechtigt sind. Durch die Einbindung von Nexus-Modulen kann die Zentrale personalisierbare SMS für jedes Ereignis senden oder über SMS erteilte Steuerbefehle empfangen. So können Szenarien und Ausgänge aktiviert oder deaktiviert werden oder der Status des Geräts abgefragt werden. Zur Sicherheit können sämtliche Fernsteuer-Vorgänge mit Rufnummernerkennung (CallerID) geschützt werden. Weiter erkennt das Nexus automatisch sowohl den aktuellen Netz-Betreiber als auch bestmöglichen Anbieter vor Ort. Es gibt diverse Einstellungen zur Verwaltung bei geringem Guthaben, hierbei wird ein eigenständiges Ereignis erzeugt, was wiederum eine Vielzahl an Folgeaktionen des Systems ermöglicht. Das Nexus/G bietet noch mehr. Es hat dieselben Basisfunktionen wie Nexus und ermöglicht durch Anschluss an I-BUS der SmartLiving-Zentrale noch weitere GSM/GPRS Funktionen. Es kann zum Beispiel ein Fern-Zugriff durch SmartLeague Software über das Internet erfolgen. Dieser Fern-Zugriff muss vom Benutzer entweder am Bedienteil oder per SMS genehmigt werden. Falls Sie unterwegs sind und dabei nur mobiles Internet zur Verfügung haben, bietet Nexus/G eine revolutionäre Lösung. In diesem Fall wird eine SMS an das Nexus/G gesendet, welche zusätzlich zu den Zugriffs-codes auch Ihre mobile IP-Adresse enthält, mit der sich das Nexus/G verbinden soll. Gleich nach dem Eingang der SMS baut die Zentrale einen Fern-Zugriff zur mobilen IP-Adresse auf. Dadurch ist es möglich, über GPRS eine Fernsteuerungssitzung aufzubauen, auch fernab vom Büro mit einer mobilen Internetverbindung wie Hotspot über Smartphone. Durch Nexus/G kann jede SmartLiving Zentrale, Leitstellenaufschaltungen per SIA-IP:DC09 Protokoll durchführen. Dadurch erhalten diese die betreffenden Informationen in Echtzeit und schränken damit die Kosten ein: eine echte Alternative zu PSTN-Übertragungen. Nexus/G verwaltet auch die Zeichencodierung "UCS2", um SMS mit Sonderzeichen oder unüblichen Schriftzeichen zu empfangen und zu senden. Für den Anschluss an das GPRS-Netz ist eine SIM-Karte mit freigeschalteter Datenfunktion notwendig. Dabei sollten die verschiedenen Tarife der Anbieter verglichen werden, um den geeignetsten auszuwählen. Im Lieferumfang von Nexus und Nexus/G, ist eine externe Antenne mit einem 3-Meter Kabel mit Magnetfuß enthalten.

Haupteigenschaften

	Nexus	Nexus/G
Sprachwahlgerät an GSM-Netz		Ja
Digitalwahlgerät an GSM-Netz		Ja
Senden vorprogrammierte und für jedes einzelne Ereignis änderbare SMS		Ja
Aktivierung der Makros der Zentrale über SMS		Ja
Aktivierung der Makros der Zentrale über Caller ID (200 Nummern)		Ja
Meldung über SMS oder Anruf über den Ausgang des angeforderten Befehls		Ja
Umleitung eingehende SMS		Ja
Verwaltung Priorität der Kanäle PSTN und GSM programmierbar für jedes Ereignis		Ja
Anrufbeantworter- und Befehlsverwaltungsfunktionen über DTMF Töne		Ja
Anzeige Gerätestatus an Systembedienteilen		Ja
Automatische Kontrolle des Restguthabens		Ja
Sprach-, Digital- und SMS-Notfallkommunikation		Ja
Meldung durch SMS des Gerätestatus (Restguthaben, Betreiber, Störungen, usw.)		Ja
Verwaltung Konnektivität GPRS	-	Ja
Programmierung und Steuerung der SmartLiving Zentrale über GPRS	-	Ja
IP-Wahlgerät nach Überwachungszentralen mit SIA-IP Protokoll	-	Ja
Verwaltung Zeichensatz UCS2	-	Ja
Abmessungen (HxLxP)	59x108x20 mm	
Gewicht	60 gr	

BESTELLCODE

Nexus: GSM-Modul mit I-BUS Anschluss für SmartLiving Zentralen.

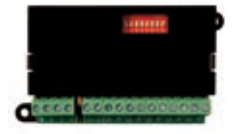
Nexus/G: GSM/GPRS-Modul mit I-BUS Anschluss für SmartLiving Zentralen.

Flex5

Ein- und Ausgangserweiterungs-Modul



Flex5/QP



Flex5/U

Das Modul Flex5 dient in erster Linie als Terminal-Erweiterung, also der Erhöhung der Anzahl von Zonen oder Ausgängen des SmartLiving Systems. Flex5 erhält sowohl seine Spannungsversorgung als auch Befehle und Rückmeldungen über den I-BUS. Dadurch können Flex-Erweiterungen auch bei Stromausfall weiterarbeiten, da der IBUS batteriegepuffert ist. Flex5 verwendet die FlexIO Technologie für die Programmierung der 5 Terminals als Ein- oder Ausgänge. Wenn als Eingänge programmiert, können die Terminals von 1 bis 4 direkt als Verschluss Kontakt oder Erschütterungsmelder definiert werden. Wenn als Ausgänge programmiert, können die Terminals mit 12V/150mA Hilfsspannung versorgt werden. Flex5 hat einen integrierten akustischen Signalisierungssummer, der unabhängig von der (De-)Aktivierung der Terminals angesteuert werden kann. In der Version Flex5/QP ist das Gerät durch Schutzvorrichtungen vor Gehäuseöffnung und Wandabriss geschützt (für sensible dezentrale Montageorte).

Haupteigenschaften

	Flex5/QP	Flex5/U
Als Ein- oder Ausgänge programmierbare FlexIO Eingangsterminals	5	
Terminals mit Verwaltung der Vibrationssensoren und Rollläden	4	
Maximale Absorption für die Ausgangsterminals	150mA	
Sicherung mit Selbstrückstellung an Versorgung Hilfskreise	300mA	
Versorgung Hilfskreise	2	
Integrierter Summer	Ja	
Öffnungsschutzvorrichtung	Ja	-
Abrisschutzvorrichtung	Ja	-
Abmessung (HxLxP)	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Gewicht	106 g	67 g

BESTELLCODE

Flex5/QP: Flex5/QP: Erweiterung 5 Ein-/Ausgänge mit Sabotageschutzvorrichtung

Flex5/U: Erweiterung 5 Ein-/Ausgänge

Flex5/DAC

Ausgangserweiterungs-Modul mit Netzanschluss



Flex5/DAC

Flex5/DAC* ist in der Lage große Lasten zu Schalten und ermöglicht somit die Steuerung von Haushaltsgeräten, wie zum Beispiel Waschmaschinen, Trockner, Ofen, Spülmaschinen, usw. Zudem ermöglicht Flex5/DAC direkte Ansteuerung von Beleuchtungen und Steckdosen. Für diese Art von Verbraucher bietet das Flex5/DAC eine Dimmer-Funktion. Dies bringt eine Vielzahl an Möglichkeiten für Home-Szenarien mit sich, bei denen z.B. die Intensität der Beleuchtung eine wesentliche Rolle spielt. Das Modul erkennt Phasenverschiebungen jedes einzelnen Ausganges, um eventuelle Leistungsstörungen im jeweiligen Schaltkreis festzustellen. Die gleichzeitige Verwaltung mehrerer Flex5/DAC Ausgänge erlaubt eine individuelle Einstellung der Beleuchtungsfarbe.

Haupteigenschaften

Programmierbare Ausgangsterminals wie Relais, Triac ON/OFF oder Dimmer	5
Betriebsbereich in AC	110-230V 50-60Hz
Maximale Absorption für jeden Ausgang	$\cos \phi = 1$ 10 A (Relais); 4 A (Triac ON/OFF und Dimmer)
I-BUS Interface	Ja
Messung der elektrischen Werte für jeden Ausgang (max und rms)	Strom, Spannung, Leistung
Messung Leistungsfaktor ($\cos \phi$) für jeden Ausgang	Ja
Öffnungsschutzvorrichtung	Ja
Montage an DIN-Führung	Gehäuse 9 Module
Abmessungen (HxLxP)	88x158x58,5mm
Gewicht	300g

* Verfügbar ab SmartLiving Version 6

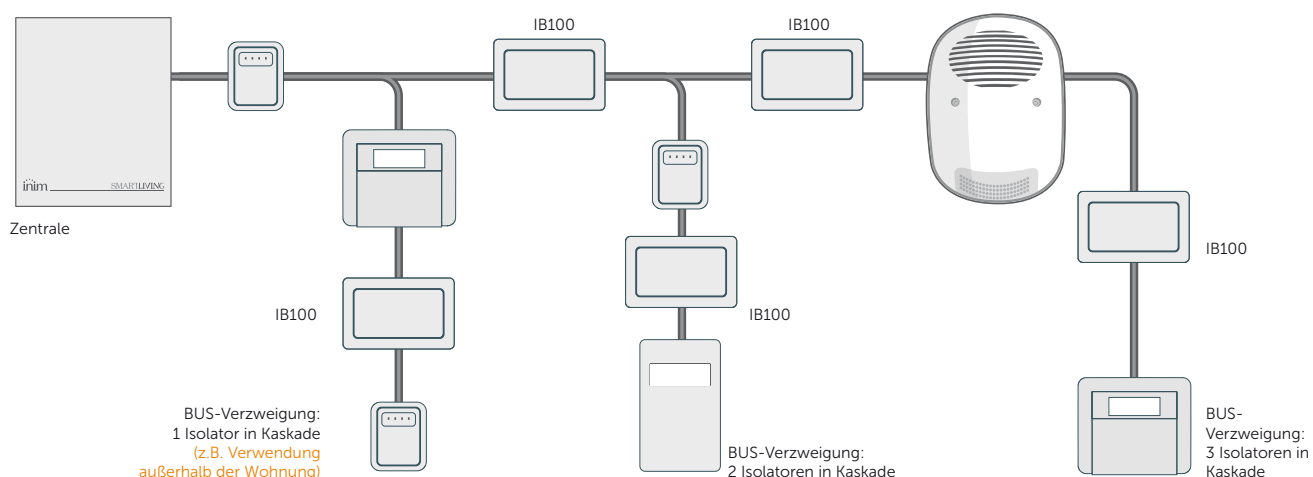
BESTELLCODE

Flex5/DAC: Erweiterung 5 Ausgänge mit Dimmer-Option (230V).

IB100

Isolator und Repeater für I-BUS

Das Bussystem ist mittlerweile eines der wichtigsten Elemente eines Einbruchmeldesystems. Es ist das "Rückgrat" des Systems. Der Bus führt alle Informationen von der Zentrale zu den Peripheriegeräten und umgekehrt. Deshalb ist für die höchste Zuverlässigkeit eines Systems zweifellos die maximale Zuverlässigkeit des Bus notwendig. Um die Installateure beim Erreichen dieses Ziels zu unterstützen, stellt INIM verschiedene Modelle an Bus-Isolatoren zur Verfügung. Das IB100-R Modul ist die Standard Version, es schützt Datensignale des Bus und bereitet diese wieder auf. Die größere Version IB100-QA, bietet dazu zusätzlich noch eine Spannungsversorgung des Bus. Ein Isolator bietet Schutz vor Funktionsbeeinträchtigung durch eventuelle Störungen am Bus oder an den Leitungen wie Kurzschluss oder Sabotage. Bei solchen Fehlern ist nur der jeweilige Strang bis zum Isolator gestört, das restliche System funktioniert davon unbeirrt weiter. Weiter ermöglichen Isolatoren eine schnelle Lokalisierung der Fehlerquelle, bzw. der fehlerhaften Leitung. Der Isolator ermöglicht Erweiterungen der Bus-Leitungslänge, dank der Signal-Wiederaufbereitungs-Funktion. IB100-QA ist zudem sehr nützlich als Schutz vor Vandalismus an den Peripheriegeräten, die in einem ungeschützten Bereich installiert sind. Falls das Peripheriegerät beschädigt und der Busbetrieb beeinträchtigt wird, gewährleistet der Isolator den ordnungsgemäßen Betrieb der restlichen Anlage.



Haupteigenschaften

	IB100-RU	IB100-QRP	IB100-QA
Maximale Anzahl an Isolatoren in Kaskade	5	5	5
Maximale Anzahl an parallelen Isolatoren	50	50	50
Galvanische Datenisolierung (D, S)	Ja	Ja	Ja
Regenerierung Datensignale (D, S)	Ja	Ja	Ja
Sabotage-Meldung	-	Ja	Ja
Analyse-Funktion des I-BUS	Ja	Ja	Ja
Programmierung Adresse (für Firmware-Aktualisierung)	Ja	Ja	Ja
Galvanische Isolierung Versorgung (+, -)	Konfigurierbar	Konfigurierbar	Ja
Regenerierung Versorgungsspannung Bus	-	-	Ja
Regenerierte Spannung Busversorgung (regelbar von 12 bis 16Vdc)	-	-	13,8Vdc
Maximaler regenerierter Strom (bei 13,8Vdc)	-	-	500mA
Zugelassener Intervall der Eingangsspannung	-	-	8-16Vdc
Abmessungen (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Gewicht	65g	100g	170g

BESTELLCODE

IB100-QRP: BUS Isolator mit Regenerierung der Daten und Sabotageschutz.

IB100-RU: BUS Isolator mit Regenerierung der Daten sichtbaren Klemmen.

IB100-QA: BUS Isolator mit Regenerierung der Daten und der Versorgung und Sabotageschutz.

Sirenen IVY: konventionell oder Bus



Die selbstversorgenden Sirenen für den Außenbereich der Serie Ivy vervollständigen das Angebot des SmartLiving Einbruchmeldesystems auf elegante und effektive Weise. Sie wurden für eine einfache Installation und Programmierung entwickelt. Die Kunststoffabdeckung wird nach unten aufgeklappt und ist mit zwei Gelenken an der Basisplatte befestigt. Somit muss der Installateur die Abdeckung bei Montagearbeiten nicht halten. Der aufgeklappte Deckel bietet übrigens eine bequeme Ablagefläche für Schrauben und Werkzeuge. Unter der Kunststoffabdeckung befindet sich ein solides innenliegendes Metallgehäuse für eine extrem hohe Stabilität. Eine integrierte Signalleuchte aus hocheffizienten stromsparenden LED mit hoher Intensität, garantieren einen langen autonomen Betrieb bei geringem Verbrauch. Zusätzlich ist auf beiden Seiten jeweils eine Status-LED vorhanden. Die Sirene hat zahlreiche einstellbare Parameter, wie Alarmton, variable Alarmlaufzeit, Eingangspolarität, Blinkanzahl pro Minute, flexible Aktivierungseinstellung, usw. Die Sirene ist in der "klassischen" Version (konventionelle Anschaltung) erhältlich, bei der ein Alarm über den Hilfeingangs START wahlweise als NO oder NC ausgelöst werden kann, oder in der Bus-Version. Die Bus-Version wird direkt an den I-Bus der SmartLiving Zentralen angeschlossen und über diesen von der Zentrale gesteuert und überwacht. Die Bus-Version vereinfacht die Verkabelung und Parametrierung erheblich und ermöglicht zudem erweiterte Aktivierungen unterschiedlicher Signalisierungen bei verschiedenen Ereignissen, indem die entsprechenden Parameter direkt in der Zentrale programmiert werden. Über den Bus kann die Zentrale die Signale für Sabotage, niedriger Batteriestand oder Störung und der Eingangsspannung überwachen und verwalten. Die Sirenen der Serie Ivy haben Selbstdiagnosefunktionen, die eine zeitnahe Feststellung eventueller Funktionsstörungen ermöglichen. Die Sirene ist robust und geschützt gegen Drahtbruch, Gehäuseöffnung und Wandabriss. Das Modell Ivy/F ist zudem mit der Aufschäum-Schutzvorrichtung ausgestattet. Diese Technologie erkennt das Aufschäumen frühzeitig über eine Infrarot-Anschaltung des Lautsprechers mit einer hohen Immunität gegen Fehlalarme. Die Sirenen der Serie Ivy sind auch in "Metalleffekt"-Optik erhältlich.

Haupteigenschaften

	Klassische Version	"BUS" version •
Versorgung	13,8Vdc	13,8Vdc (from I-BUS)
Alarmaktivierung	Versorgungseingang	An Bus, mit Charakterisierung je nach Ereignis
Aktivierung Hilfsalarm	Eingang START	An BUS
Alarmunterbrechung für Wartung	Eingang STOPP	An BUS
Aktivierung Hilfs-Signalisierungs-LED	Eingang LED	An BUS
Signalisierung Störungen	Ausgang FAULT	An BUS
Sabotage-Meldung	Relais mit freiem Wechsel	An BUS
Separate Verwaltung Ton und Blinker	-	Ja
Volumenregelung	-	Ja
AbleSEN Versorgungsspannung	-	Ja
AbleSEN Spannung an der Batterie	-	Ja
Temperaturablesung	-	Ja
Schutzvorrichtungen für Gehäuseöffnung und Abriss	Ja	Ja
Schutzvorrichtung gegen Sauerstofflanze	Ja	Ja
Schaumschutzvorrichtung (nur an Modellen "F")	Ja	Ja
Metall-Unterdeckel	Ja	Ja
LED-Leuchtsignal	Ja	Ja
Programmierung Sirenenparameter	Ja	Ja
Schalldruck bei 3m	103dBA	103dBA
Schutzgrad IP34	IP34	IP34
Abmessungen (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Gewicht	2,7 Kg	2,7 Kg

BESTELLCODE

Ivy: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich.

Ivy-F: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung.

Ivy-M: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich, Metalleffekt.

Ivy-FM: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung, Metalleffekt.

Ivy-B: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich mit Schnittstelle an I-BUS.

Ivy-BF: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung, mit Schnittstelle an I-BUS.

Ivy-BM: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich, Metalleffekt, mit Schnittstelle an I-BUS.

Ivy-BFM: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung, Metalleffekt, mit Schnittstelle an I-BUS.

• Kompatibel mit SmartLiving Zentralen 300 und darauffolgenden.

Sirene aus Stahl NRB100



Die Sirene für den Außenbereich NRB100 ist die ideale Wahl beim Bedarf nach Solidität, Robustheit und Zuverlässigkeit. NRB100 ist eine selbstversorgende Sirene mit einem vollständig aus Edelstahl bestehenden Gehäuse.

Die Sirene wird von einem Mikrocontroller gesteuert, der alle relevanten Parameter verwaltet, um stets die volle Effizienz und höchste Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die Eingänge für separate Aktivierung von optischer und akustischer Signalisierung bieten maximale Anwendungsflexibilität. Die akustische Einheit besteht aus zwei piezoelektrischen Elementen, die eine Lautstärke von 110dBA auf 3 Metern gewährleisten. NRB100 ist in der Lage, Sabotage durch Gehäuseöffnung und Wandabriss an einem entsprechenden Ausgangskontakt zu signalisieren. Die Sirene ist mit einer weiteren Status-LED ausgestattet, die über einen separaten Eingang zusätzliche Signalisierungsmöglichkeiten bietet.

Haupteigenschaften

Versorgung: 13.8Vdc
Versorgungs- und Alarmaktivierungseingang
Eingang Alarmaktivierung (B)
Eingang Blinkeraktivierung (F)
Eingang Aktivierung zusätzliche Signalisierungs-LED (LED)
Programmierbare Eingangspolarität
Signalisierungskontakt Sabotage mit programmierbaren Abschlusswiderständen
Schutzvorrichtungen für Gehäuseöffnung und Abriss
Stroboskop-Leuchtmelder
Piezoelektrische Lautsprecher
4 programmierbare Töne
Interner Batterietest
Parameter-Programmierungsmenü
Schalldruck 110 dBA bei 3m
Schutzgrad IP34
Housing for 12V 2.1Ah battery
Abmessungen (HxLxP): 203x293x52 mm
Gewicht (ohne Batterie): 1,5 Kg

BESTELLCODE

NRB100: Selbstversorgte Sirene für den Außenbereich aus Edelstahl.

Sirene für Innenräume Smarty



Design, Technologie, Eleganz und Einfachheit werden beim Modell Smarty vereint. Mit Smarty von INIM gibt es keine Kompromisse. Hohe Qualität zu einem günstigen Preis. Smarty wird von einem Mikrocontroller gesteuert, um hohen Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden.

Diese Sirene verfügt über einen piezoelektrischen Summer und eine LED-Signalleuchte. Eine Lösung für geringe Kosten und eine ausgezeichnete Ton- und Leuchteffizienz. Die Vorrichtung ist geschützt gegen Gehäuseöffnung und hat einen separaten Eingang zur getrennten Ansteuerung von Lautsprecher und Signalleuchte.

Haupteigenschaften

Versorgungsspannung: 13,8 Vdc
Stromaufnahme (max): 130 mA
Eingang für Hemmung oder Modulation Schallemission
Schutzvorrichtung gegen Gehäuseöffnung
LED-Leuchtsignal
Piezoelektrisches Tonsignal
Schalldruck 110 dBA @ 1 m
Leuchtintensität 25lux @ 1m
Abmessungen (HxLxP): 75x112x30 mm
Schutzgrad IP31
Betriebstemperatur 0 ÷ 50 °C
Gewicht 110 gr

BESTELLCODE

Smarty/SIB: Sirene für Innenbereich, weiß, Versorgung 12Vdc.

Smarty/GIB: Sirene für Innenbereich, weiß, mit LED-Blinkleuchte, Versorgung 12Vdc.

Smarty/GFR: Sirene für Innenbereich, rot, mit LED- Blinkleuchte, Versorgung 24Vdc.

SmartLAN/G

Ethernet-Modul mit Web-Server



Web-Server mit AlienMobile Schnittstelle



SmartLAN/G



Web-Server - graphische Karten



Web-Server - virtuelles Bedienteil



Web-Server - ONVIF Videoüberprüfung



E-Mail Erhalt von SmartLiving

Konnektivität und IP-Verfügbarkeit sind zwei Technologien, die sich in den letzten Jahren schnell entwickelten und nicht mehr nur die Fachwelt, sondern auch den privaten und Wohnsektor durchdringen.

Ein Breitband-Internet-Anschluss, einst ein Vorrecht von Unternehmensverbänden, ist mittlerweile die etablierte Realität in privaten Haushalten.

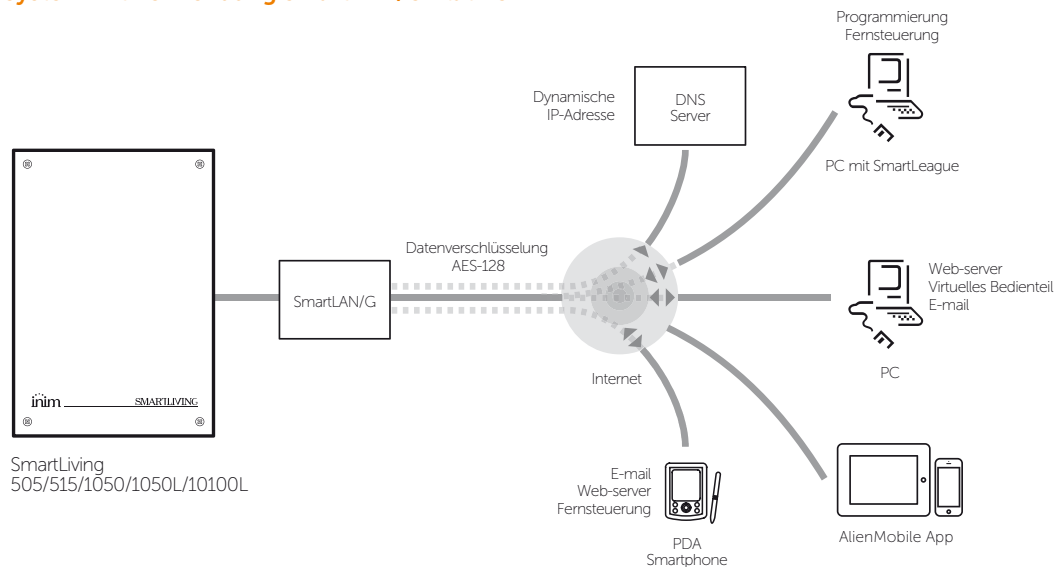
Das optionale SmartLAN/G Modul nutzt gewöhnliche Infrastrukturen von Firmen- oder Heimnetzwerken, um einfachste Einbindungen in die IP Netze zu gewährleisten. Erst durch das Konzept der Konnektivität erfährt das SmartLiving System Perfektion. Alle Zentralenmodelle der SmartLiving Serie können mit SmartLAN/G Modulen ausgestattet werden. Die Platine kann einfach und schnell auf der Hauptplatine aufgesteckt werden. Um einen hohen Sicherheitsgrad des Systems beizubehalten, schützt SmartLAN/G die Kommunikation zwischen Zentrale und Außenbereich mit strengen Verschlüsselungsmaßnahmen. Zudem besitzt SmartLAN/G für eine einfachere Integrationen eine Kunden-Software für die Verwaltung der dynamischen IP-Adressen. SmartLAN/G bietet die Möglichkeit, das SmartLiving System sowohl innerhalb eines lokalen Netzes (LAN), als auch von überall aus, im öffentlichen Internet zu erreichen. Mit Hilfe von SmartLAN/G können sowohl Fern-Programmierung und Fern-Steuerung per SmartLeague Software als auch Überwachungsfunktionen der SmartLook Software realisiert werden. Dieses Modul bietet somit alle Möglichkeiten der lokalen RS232 Verbindung aus der Ferne. Durch SmartLAN/G Module können SmartLiving Systeme Berichtscodes als SIA-IP Protokoll an Notruf- und Serviceleitstellen senden. Mit dieser Funktion erhalten Leitstellen in Echtzeit alle wichtigen Informationen über die IP-Schnittstelle, mit großen Vorteilen bezüglich Kosten und Leistung. Dank SIA-IP ist SmartLAN/G eine echte Alternative zur traditionellen PSTN-Konnektivität mit Leitstellen. Zudem bietet SmartLAN/G dem Endbenutzer und dem Installateur weitere überaus fortschrittliche Zugangs- und Fern-Kommunikationsfunktionen. Das Modul ist in der Lage, detaillierte E-Mails für jedes einzelne Ereignis zu versenden. Zu jeder E-Mail können ein Objekt, ein Anhang und ein Textkörper hinzugefügt werden. Der Anhang kann zum Beispiel ein Bild vom betroffenen Raum sein in dem das Ereignis aufgetreten ist. Diese Anhänge werden auf einer SD-Karte hinterlegt. Der Textkörper kann z.B. Links zu Webseiten oder IP-Geräten enthalten, wie etwa einer IP-Kamera. Zusätzlich zu den E-Mails ermöglicht SmartLAN/G dem Kunden Verbindungen mit der Zentrale mithilfe jeglichen Computers, Tablets oder Smartphones unter der einfachen Verwendung der mobilen App oder eines Internet-Browsers. SmartLAN/G hat einen integrierten Web-Server, der automatisch erkennt, ob die Verbindung von einem PC oder einem Telefon angefragt wurde und zeigt so eine für diese Verbindung geeignete Webseite an. Zudem verwendet der SmartLAN/G Web-Server die Schnittstelle AlienMobile, das heißt exakt dieselbe Grafik wie am Alien-Bedienteil angezeigt. Dies ist ein Vorteil für den Benutzer, der eine sofort bekannte Darstellung vorfindet und die gewünschten Vorgänge sofort und ohne nachzudenken ausführen kann. Es müssen keine neuen Steuerbefehle und Navigationspfade erlernt werden. Die Anzeige ist übersichtlich, modern, einfach und ergonomisch gestaltet. Die Schnittstelle unterstützt alle Display-Abmessungen und passt sich je nach Anzeige in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung selbst an. Deshalb können Smartphone, PC oder Tablet exakt gleich wie das Bedienteil, sowohl zu Hause als auch von jedem anderen Ort der Erde aus verwendet werden, mit denselben Funktionen und denselben verfügbaren Menüpunkten. Darunter fällt z.B. die Verwaltung der Bereiche und Zonen, die Aktivierung von Szenarien, die Anzeige der Zeitplaner, Anzeige des Ereignisspeichers und vieles mehr. Der Web-Server von SmartLAN/G bietet ein virtuelles Bedienteil als direkte Schnittstelle mit der Zentrale und den INIM Bedienteilen für unterwegs. SmartLAN/G ermöglicht auch die Verwendung von graphischen Karten: ausgehend von einer Abbildung (z.B. Gebäude- oder Etagen-Grundriss) ist es möglich, interaktive Karten zu erstellen, auf denen personalisierbare Symbole (Melder und Ausgänge) eingefügt werden können, um den Zustand der Objekte einfach und klar anzuzeigen und auf intuitive Weise mit der Anlage zu interagieren. Mit den Verbindungen innerhalb der Karten kann eine Baumstruktur erstellt werden, um zwischen verschiedenen Karten zu navigieren. Zudem bietet SmartLAN/G Unterstützung für das Streaming JPEG und MJPEG für Webcams oder ähnliche Video-Verifikationsmöglichkeiten. SmartLAN/G unterstützt auch ONVIF Kameras. Dadurch ist es SmartLAN/G möglich, verschiedene Regeln für jede Kamera je nach Alarm zu erstellen und dadurch im Anhang an die Mitteilungs-E-Mails die Vor-Alarm- und Alarm-Bilder bezüglich des vorgefallenen Ereignisses zu senden. Auch steuer- oder schwenkbare PZT Kameras können über den Web-Server ferngesteuert werden. Der Zugang kann sowohl mit



AlienMobile App

den Benutzercodes als auch mit den Installateur- oder Errichter-codes hergestellt werden. Für den Installateur bedeutet dies, dass seine Zentralen stets zugänglich sind und er die Möglichkeit hat, jederzeit die Zentralenparameter anzuzeigen bzw. zu ändern, ohne dabei die INIM Software zu verwenden, von jedem Ort aus. Das SmartLAN/G Modul ermöglicht zudem vollständigen Zugriff auf die Funktionen des SmartLiving Systems über die App AlienMobile für Smartphone und Tablet.

SmartLiving System mit Verwendung SmartLAN/G Platine



Haupteigenschaften

	SmartLAN/G
Montage an Hauptplatine	Ja
Datenverschlüsselung	AES-128bit
Anschluss an LAN Ethernet 10-100 Base T	Ja
Programmierung und Steuerung Zentrale an IP mit SmartLeague Software	Ja
Verwaltung statische IP-Adresse	Ja
Verwaltung dynamisches DNS	Ja
Steuerung mehrerer gleichzeitiger Verbindungen	Bis zu 10
Digitalwählgerät mit SIA-IP Protokoll für Überwachungszentralen	Ja
E-Mail Versendung mit Anhang und SSI-Support	Ja
SD-Card Stecker	Ja
Speicherung Anhänge auf SD-Card (nicht im Lieferumfang enthalten)	Ja
Einschränkung verwaltbarer Speicher für SD-Card	32GB
Synchronisierung Web-Uhr	Ja
UPNP	Ja
Web-Server für Verbindungen über PC, Tablet und Smartphone mit folgenden Funktionen: Virtuelles Bedienteil mit AlienMobile Schnittstelle Verwaltung Szenarien Verwaltung Zonen Verwaltung Partitionen Interaktive und personalisierbare Karten Webcam ONVIF - Verwaltung Live Webcam - Senden E-Mail/Ereignisarchiv Webcam Anzeige Zeitschalter Anzeige Ereignisregister	Ja
Verwaltung App AlienMobile	Ja
Abmessung (HxLxP)	54x81x30mm
Gewicht	40g

BESTELLCODE

SmartLAN/G: Ethernet Schnittstelle für Internet-Verbindungen mit TCP/IP Protokoll, Senden von E-Mails und Web-Server Funktionen und Digitalwählgerät mit SIA-IP Protokoll.

SmartLAN/SI

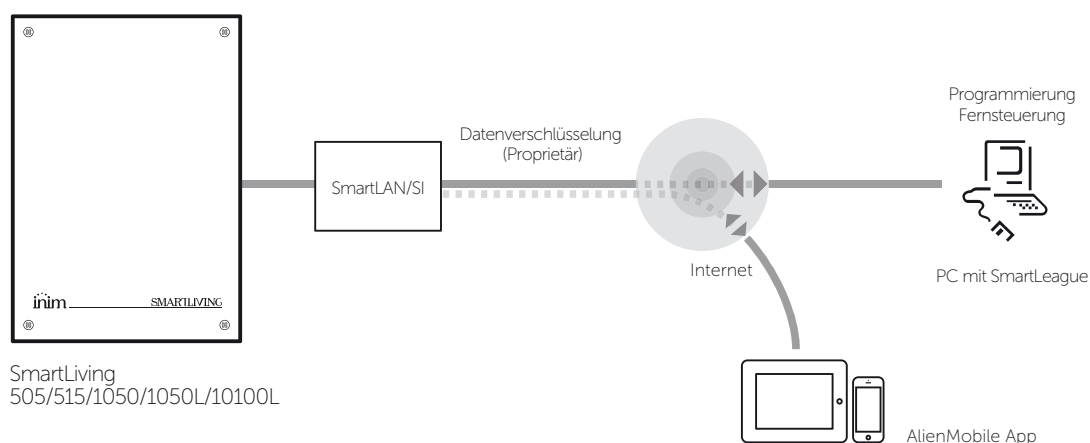
Ethernet Modul



SmartLAN/SI

Für alle, die nicht jede der fortschrittlichen IP-Fern-Funktionen benötigen, aber dennoch an der Anbindungsmöglichkeiten der SmartLiving Zentrale mit einer einfacheren IP-Schnittstelle interessiert sind, bietet INIM eine kleinere Version der SmartLAN Platine, dem SmartLAN/SI. Mit dem optionalen Modul SmartLAN/SI werden die Fernprogrammierungs- und Überwachungsfunktionen durch Anbindung an öffentliche Internet zur Verfügung gestellt. Damit können Standard Übertragungen via SIA-IP oder die Steuerung des Systems mittels AlienMobile App realisiert werden.

SmartLiving System mit Verwendung SmartLAN/SI Platine



Haupteigenschaften

	SmartLAN/SI
Montage an Hauptplatine	Ja
Datenverschlüsselung	Proprietär
Anschluss an LAN Ethernet 10-100 Base T	Ja
Programmierung und Steuerung Zentrale an IP mit SmartLeague Software	Ja
Verwaltung statische IP-Adresse	Ja
Verwaltung dynamisches DNS	-
Steuerung mehrerer gleichzeitiger Verbindungen	-
Digitalwählgerät mit SIA-IP Protokoll für Überwachungszentralen	Ja
Senden E-Mail mit Anhang	-
SD-Card Stecker	-
Speicherung Anhänge auf SD-Card (nicht im Lieferumfang enthalten)	-
Einschränkung verwaltbarer Speicher für SD-Card	-
Web-Server für Verbindungen über PC, Tablet und Smartphone mit folgenden Funktionen: Virtuelles Bedienteil mit AlienMobile Schnittstelle Verwaltung Szenarien Verwaltung Zonen Verwaltung Partitionen Anzeige Zeitschalter Anzeige Ereignisregister	-
Verwaltung App AlienMobile	Ja
Abmessung (HxLxP)	54x81x30mm
Gewicht	45g

BESTELLCODE

SmartLAN/SI: Ethernet Schnittstelle für Internet-Verbindungen mit TCP/IP Protokoll und Digitalwählgerät mit SIA-IP Protokoll.

AlienMobile App

Schnittstelle für die Fernsteuerung über Smartphone oder Tablet



Die gegenwärtige Welt der Kommunikations-Technologie trifft auf einen in Bezug auf die mobile Konnektivität und Interaktivität, auf immer aufmerksamere und anspruchsvollere Benutzer. In diesem Zusammenhang, in dem Applikationen für Smartphones und Tablets immer weiter verbreitet, verwendet und als die schnellste und einfachste Methode für den Zugriff auf Inhalte, Informationen und Funktionen betrachtet werden, hat INIM die App AlienMobile entwickelt. INIM reagiert somit auf die wachsende Nachfrage in diesem Bereich und hat das Konnektivitätsangebot der SmartLiving Systeme neu definiert. Die AlienMobile App bietet die gleichen Funktionen und gleiche Darstellung wie ein Alien Touch-Bedienteil, nur auf Smartphones und Tablets. Per AlienMobile App können SmartLiving Systeme überwacht und Heim oder Büro aus der Ferne gesteuert werden, indem Einbruchschutz- oder Smarthome-Befehle bequem vom Mobilgerät aus erteilt werden, egal wann und wo. Dank identischer Schnittstelle von Alien Bedienteilen und Web-Server (SmartLan/G) vervollständigt sich das Gesamtsystem, indem der Benutzer stets eine sofort wiedererkennbare Struktur vorfindet, mit bereits bekannten Menüs und einfach anzuwendenden Steuerbefehlen. Die AlienMobile App eignet sich für alle Display-Größen, richtet den Bildschirm automatisch horizontal oder vertikal aus und hat ein elegantes Design nach dem neuesten Stand der Technik. Die verfügbaren Funktionen sind beeindruckend: mit wenigen Handgriffen hat der Benutzer die Möglichkeit, die Einbruchmeldeanlage zu (de)aktivieren oder zum Beispiel auf Szenarien zuzugreifen und den Anlagenstatus und den Ereignisspeicher abzufragen. Klimaanlage, Bewässerung, Beleuchtung, Heizung und vieles mehr werden über Schaltausgänge oder über das KNX-Gateway verknüpft. Die Konfiguration von AlienMobile mit der Zentrale ist einfach und schnell. Über die Applikation können mehrere SmartLiving Systeme verwaltet werden. Dank der Multi-Zentralenverwaltung kann AlienMobile gleichzeitig mit bis zu 5 Zentralen interagieren. Auf diese Art kann der Benutzer alle Anlagen einheitlich steuern und verwalten (Heim, Büro, Unternehmen). Eine weitere nützliche Funktion von AlienMobile ist die sog. "Chronothermostat". Hierbei handelt es sich um eine Heizungs- bzw. Klimasteuerung welche die Verwaltung von bis zu 15 spezifischen "Wärmezonen" pro Zentrale ermöglicht. AlienMobile bietet schnellen und unkomplizierten Zugriff auf angebundenen die IP-Kameras. Man kann mit geeigneten PTZ Kameras interagieren und ihre Bewegung steuern. Es ist eine multiple Simultananzeige von bis zu 4 Kameras möglich sowie eine Zuordnung unterschiedlicher Kameras zu mehreren SmartLiving Zentralen. Grundsätzlich stellt AlienMobile eine einfache und leicht verständliche Schnittstelle mit großen Symbolen dar, die eine simple und intuitive Verwendung bieten. AlienMobile ist verfügbar im Google Play und im Apple App Store, es gibt Versionen für Android und iOS Betriebssysteme.



AlienMobile



AlienMobile+



Air2

Das bidirektionale Funksystem für SmartLiving

Drahtlose Funkkomponenten sind in der Einbruchmeldetechnik mittlerweile ein MUSS. Immer häufiger besteht das Bedürfnis nach zuverlässiger und professioneller Funktechnik. INIM reagiert auf diese Bedürfnisse mit dem hervorragenden Funksystem "Air 2". Das bidirektionale System Air2 arbeitet im Frequenzband 868MHz. Bidirektional bedeutet, dass alle drahtlosen Geräte nicht nur übertragen, sondern auch in der Lage sind, Funkmeldungen zu empfangen und zu verwalten. Bidirektional bedeutet auch, dass der traditionelle unidirektionale Empfänger von einem Gerät ersetzt wird, das nicht nur empfängt, sondern bestimmte Signale an die einzelnen Komponenten senden kann. Dadurch ergibt sich, dass beim Senden einer Alarm- oder Ereignismeldung eines bidirektionalen Funkmelders, eine entsprechende Quittierung vom Air2 BS200 Empfänger folgt. Erst wenn diese Quittierung am Funkmelder empfangen wurde, gilt die Übertragung als abgeschlossen. Das Air2 System verfügt über ein hohes Leistungsniveau und bietet unter anderem viele erweiterte Systemdiagnosefunktionen. Das BS Funkmodul (Empfänger) wird an den I-BUS der Zentrale angeschlossen. Dadurch ist ein vollständiges Management der einzelnen Funkkomponenten über die Zentrale möglich, angefangen bei der Parametrierung der Melder bis hin zu nützlichen Diagnosefunktionen. Drahtlose Funkerweiterungen sind vor allem beim "Nachrüsten" von Einbruchmeldetechnik unentbehrlich und reduzierten Installationszeiten enorm.



Technische Systemeigenschaften

Betriebsfrequenz	868MHz	Modulierung	GFSK
Kommunikationsart	Bidirektional	Kanäle	3

Air2-Aria

Drahtloses Bedienteil mit Grafik-Display.



Aria ist ein drahtloses Bedienteil mit allen Funktionen für die Steuerung und Verwaltung der SmartLiving Anlagen. Das Aria Bedienteil wird über die Air2 Funktechnologie, mit der jeweiligen Zentrale verbunden. Durch die einheitliche Gestaltung der Bedienteile und der Anlehnung an das Design der drahtgebundenen Versionen, ist eine unkomplizierte Bedienung garantiert. Die 4 Funktionstasten können mit Symbolen versehen individuell programmiert werden. Aria ist ein sehr flexibles und an jede Situation anpassbares Bedienteil, da es sowohl für fixe Befestigungen an der Wand, als auch für die mobile Verwendung ohne Montage geeignet ist. Deshalb kann es sowohl gut sichtbar auf einem Tisch als auch versteckt in einer Schublade platziert werden. Der integrierte Beschleunigungssensor kann entweder als Sabotageschutz oder als "Aufweck"-Funktion aus dem Standby genutzt werden, während der Helligkeitssensor die Beleuchtung von Display und Tasten automatisch optimal auf die Umgebung einstellt. Zudem besitzt es die automatische Ausschaltfunktion im Falle des Entfernens aus der Funkreichweite des BS200 Empfängers. Die Lebensdauer der Batterie beträgt gut zwei Jahre, je nach Verwendung. Aria ist mit einem Stecker ausgestattet, der auf Wunsch die externe Stromversorgung über Kabel ermöglicht.

Eigenschaften drahtloses Bedienteil Air2-Aria

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Graphisches Display mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Easy4U Symbol-Schnittstelle	Ja
Betriebshintergrundbeleuchtung programmierbar	Ja
Helligkeitssensor	Ja
4 Signalisierungs-LED	Ja
Signalisierungssummer	Ja
Schutz	Trägheitssabotageschutz
"Aufweck"-Funktion über Beschleunigungsmesser	Ja
Befestigung für Dose "503"	Ja
Platte für Oberfläche	Ja
Optionaler Versorgungsstecker 6-20 Vdc	Ja
Batterie	CR17450 (2)
Lebensdauer Batterie	2 years
Abmessungen (HxLxP)	114x139x24 mm
Gewicht	275 g

BESTELLCODE

Air2-Aria/B: Funkbedienteil mit Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung für die Verwaltung der SmartLiving Systeme, weiß.

Air2-Hedera

Funksirene für den Außenbereich



Die Funksirene Hedera für den Außenbereich wurde für eine schnelle und einfache Installation und Programmierung entwickelt. Sie verfügt über zahlreiche einstellbare Parameter wie Alarmton, maximale Alarmdauer, Blinkanzahl pro Minute der Blitzleuchte, Aktivierungsbedingungen usw. Die Schnittstelle der Funksirene Hedera mit den SmartLiving Zentralen ist das Funkmodul Air2-BS200. Über dieses Modul wird die Sirene gesteuert und überwacht. Dies vereinfacht die Programmierung erheblich und ermöglicht die Aktivierung unterschiedlicher Signalisierungen bei verschiedenen Ereignissen, indem die entsprechenden Parameter direkt in der Zentrale programmiert werden. Über das Air2 System kann die Zentrale die Signale für Sabotage, niedriger Batteriestand, Störung und Batteriestand überwachen. Hedera verfügt über Selbstdiagnosefunktionen, die eine zeitnahe Feststellung eventueller Funktionsstörungen ermöglichen. Bei der Installation kann die Reaktion im Falle eines Funksignalverlustes ausgewählt werden. Zusätzlich zur Blitzleuchte mit hoher Leuchtintensität, bestehend aus superhellen und hocheffizienten LED's, die eine lange Autonomie und geringen Verbrauch gewährleisten, gibt es noch zwei zusätzliche Signalisierungs-LED's. Die Batterie-Lebensdauer der Hedera beträgt ca. 4 Jahre. Die Sirene ist mit Schutzschaltern gegen Gehäuseöffnung und Wandabriss und zusätzlich mit einer Aufschäum-Erkennung ausgestattet. Hedera ist auch in "Metalleffekt"-Optik verfügbar.

Eigenschaften Funksirene Air2 - Hedera

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Separate Verwaltung Ton und Blinker	Ja
Volumenregelung	Ja
Schutz	Schutz gegen Gehäuseöffnung und Abriss; Schaumschutzvorrichtung
Metall-Unterdeckel	Ja
LED-Leuchtsignal	Ja
Programmierung Sirenenparameter	Ja
Schalldruck bei 1m	103dBA
Schutzgrad	IP34
Batterie	ER34615M
Lebensdauer Batterie	4 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	288x207x106 mm
Gewicht	2,3 Kg

BESTELLCODE

Air2-Hedera-F: Funksirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung, beige

Air2-Hedera-FM: Funksirene für den Außenbereich mit Aufschäum-Schutzvorrichtung, Metalleffekt



Air2-BS200

Air2-BS200

Funkschnittstelle

Die Funkschnittstelle Air2-BS200 wird über I-BUS mit der SmartLiving Zentrale verbunden. Das Air2-BS200/Q50 kann 50 Funkmelder und 100 Handsender "KF100" verwalten, Air2-BS200/Q30 kann 30 Funkmelder und 50 Handsender während das Air2-BS200/Q10 10 Funkmelder und 30 Handsender verwalten kann. An jedes der drei Air2-BS200 können zudem bis zu 4 Funk-Bedienteile Aria und 4 Funk-Sirenen Hedera angebunden werden. Jeder Funkmelder wird auf ein verfügbares Terminal in der Zentrale zugewiesen. Die Funkhandsender werden je auf einem Transponder-Speicherplatz der SmartLiving Zentralen eingespeichert.

Eigenschaften Funkschnittstelle Air2-BS200

Kommunikation mit Geräten über Funk	Bidirektional
Anschluss an die Zentrale	4 Drähte über I-BUS
Feldgeräte über Funk verwaltet (Magnetkontakte oder Melder)	50 (Air2-BS200/Q50), 10 (Air2-BS200/Q10)
Verwaltete Funksignale (Ein-/Ausgänge)	50 - bis zur Simulation 10 Erweiterungen Flex5 (Air2-BS200/Q50) 10 - bis zur Simulation 2 Erweiterungen Flex5 (Air2-BS200/Q10)
Verwaltete Handsender (KF100)	100 (Air2-BS200/Q50), 30 (Air2-BS200/Q10)
Verwaltete Bedienteile (Aria) und Sirenen (Hedera)	4
Aufzeichnung in Zentrale Feldgeräte	An Terminals
Aufzeichnung in Zentrale Handsender	Auf Tag und Card
Schutz	Abriss- und Gehäuseöffnungsschutz
Überwachung	Programmierbare Funküberwachungszeit
Abmessungen (HxLxP)	171x80x27mm
Gewicht	130g

BESTELLCODE

Air2-BS200/50: Funkschnittstelle (bidirektional) 868MHz, an I-Bus angeschlossen. Bis zu 50 Melder, bis zu 100 Handsender.

Air2-BS200/Q50: Funkschnittstelle (bidirektional) 868MHz, an I-Bus angeschlossen. Bis zu 10 Melder, bis zu 30 Handsender.



Air2-DT200T

Air2-DT200T

Air2-DT200T ist ein Funkvorhangmelder mit je einem Passiv-Infrarot- und einem Mikrowellen-Sensor. Dank seiner beiden Sensoren und der intelligenten Digitalauswertung ermöglicht dieser Melder präzise Detektionen, auch mit Erkennung der Bewegungsrichtung. Zusätzlich zu den guten Detektionseigenschaften bietet der Air2-DT200T eine hohe Immunität gegen Fehllarme durch die Dual-Technologie. Durch die Temperaturkompensation kann der Melder auch unter widrigen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Der integrierte Beschleunigungssensor erkennt frühzeitig Manipulations- oder Sabotageversuche. Weiter verfügt der Melder über eine Abdeck- oder Absprüherkennung (Anti-Mask). Air2-DT200T ist besonders geeignet für den Einsatz an Türen und Fenstern und ist geeignet für Anwendungen im Außenbereich. Der DT200T ist in weiß und braun erhältlich.

Eigenschaften Vorhangmelder Air2-DT200T

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Digitale Signalanalyse	Ja
Abdeckung	3m
Schutz	Vorhangmeldeschutz und Trägheitssabotageschutz
Richtungsermittlung	Ja
Mikrowellenfrequenz	K Band
Temperaturkompensation	Ja
Ausschließbare LED	Ja
Impulszählung	Ja
Batterie	CR17450
Lebensdauer Batterie	3 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	140x40x32
Gewicht	93g

Air2-DT200T/B: Dual-Technologie Funkvorhangmelder, weiß.

Air2-DT200T/M: Dual-Technologie Funkvorhangmelder, braun.

Air2-XIR200W/Air2-XDT200W



Air2-XIR200W
Air2-XDT200W

Air2-XIR200W und Air2-XDT200W sind batteriebetriebene Bewegungs- oder Fallenmelder, mit integriertem Funkmodul zur Kommunikation mit BS200 Funkempfängern. Diese Melder sind konzipiert für den Innenbereich. Die Technologie des Air2-XIR200W basiert auf einer digitalen Analyse der Signale, einem pyroelektrischen Dual-Element zur Erfassung und einer innovativen Signalfilterung. Es können bewegende Körper im gesicherten Bereich mit Präzision ermittelt werden und die programmierbare Impulszahlung gewährleistet eine hohe Unempfindlichkeit gegen Fehlalarme. Die Temperaturkompensation ermöglicht die Anpassung der Melder an jede Umgebung, während der Beschleunigungssensor Erschütterungen und Neigungen und damit Sabotageversuche frühzeitig erkennt. Der Air2-XDT200W hat dasselbe Design, aber es handelt sich um einen Dual-Melder, d.h. der Melder verfügt über ein Passiv-Infrarot- und ein Mikrowellen-Sensorelement. Dieser Melder gewährleistet zuverlässige Bewegungserfassung, Temperaturkompensation und verfügt ebenfalls über einen Erschütterungs- und Neigungssensor. Zusätzlich dazu entsteht durch die Dual-Technologie und die Impulszahlung eine hohe Unempfindlichkeit gegen Fehlalarme. Der Air2-XDT200W verfügt durch den Mikrowellensensor über eine Abdecküberwachung. Diese Funkmelder können für private- und kommerzielle Anwendungen verwendet und auch bei rauen Umgebungsbedingungen fehlerfrei betrieben werden.

Eigenschaften Melder

	Air2-XIR200W	Air2-XDT200W
Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional	Bidirektional
Digitale Signalanalyse	Ja	Ja
Abdeckung	12m	8m
Schutz	Trägheitssabotageschutz	Trägheitssabotageschutz; Vorhangmeldeschutz mw
Vibrations- und Neigungssensor	Ja	Ja
Temperaturkompensation	Ja	Ja
Ausschließbare LED	Ja	Ja
Impulszahlung	Ja	Ja
Batterie	CR17450	CR17450
Mikrowellenfrequenz	-	K Band
Lebensdauer Batterie	3 Jahre	3 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	120x60x44	120x60x44
Gewicht	98g	102g

BESTELLCODE

Air2-XIR200W: Bidirektionaler Funk-Doppel-Infrarotmelder, 12m Weitwinkel-Überwachung.

Air2-XDT200W: Bidirektionaler Funk-Dual-Bewegungsmelder, 8m Weitwinkel-Überwachung.



Air2-IR100

Air2-IR100

Der Air2-IR100 ist ein batteriebetriebener Passiv-Infrarot Bewegungsmelder, mit integriertem Gehäuseöffnungs- und Wandabrissschalter. Die Empfindlichkeit dieses Funkmelders kann ohne direkten Eingriff am Melder verändert werden. Die LED des Melders kann wahlweise ein- oder ausgeschaltet werden. Zudem kann für jeden Air2-IR100 separat die Option "bereichszugehörigkeit" aktiviert werden. In diesem Fall löst der Melder nur aus, wenn auch der zugewiesene Sicherungsbereich aktiviert ist. Diese Option verlängert die Batterielebensdauer enorm. Es sind zwei Linsen verfügbar, eine für 12m @ 80° Weitwinkel (Standard) und eine für Korridorüberwachung 20m @ 7°.

Eigenschaften Infrarot-Melder AIR2-IR100

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Schutz	Abriss- und Gehäuseöffnungsschutz
Abdeckung passives Infrarot	12 m volumetrisch (Air2-IR100), 20m Gang (Air2-IR100/C)
Batterie	CR123A
Lebensdauer Batterie	3 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	100x58x44
Gewicht	80g

BESTELLCODE

Air2-IR100: Bidirektionaler Funk-Infrarotmelder, 12m Weitwinkel-Überwachung.

Air2-IR100/C: Bidirektionaler Funk-Infrarotmelder, 20m Korridor-Überwachung.

Air2-UT100



Air2-UT100

UT100 ist ein Universalsender, der jeden potentialfreien elektrischen Kontakt abgreifen und ein Funksignal an die SmartLiving Zentrale senden kann. Werksseitig besitzt UT100 einen üblicherweise geschlossenen Eingang (NC), der eine Alarmfunkmeldung sendet, wenn sich der Zustand am Eingang ändert. Dieses Modul ist mit einem zweiten Eingang für den Anschluss eventueller Sabotagekontakte ausgestattet. UT100 hat einen integrierten ausschaltbaren Trägheitssabotageschutz (Beschleunigungssensor). Wenn das Gerät bewegt, verschoben oder erschüttert wird, sendet es eine Sabotagemeldung an den Funkempfänger Air2-BS200 und somit an die SmartLiving Zentrale. Das Modul ist in der Lage, externe Geräte zu 3V zu versorgen und bietet einen entsprechenden Versorgungsausgang. In diesem Fall muss unter Berücksichtigung der Batterielebensdauer der Verbrauch des externen Gerätes berücksichtigt werden. Mit diesem Universalsender lassen sich beliebige Kontakte abgreifen und für verschiedenste Anwendungen per Funk zur Zentrale übermitteln. Gerade in Situationen in denen die Signale nicht drahtgebunden zur Zentrale geführt werden können, ist das UT100 eine geeignete Alternative.

Eigenschaften Sender Air2-UT100

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Alarmeingang	1
Sabotageeingang	1
Versorgungsausgang	3V
Schutz	Trägheitssabotageschutz
Batterien	CR17450 (2)
Lebensdauer Batterie	4 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	20x100x40mm
Gewicht	24g

BESTELLCODE

Air2-UT100: Universal-Funksender.

Air2-OTT100W / Air2-ODI100W



Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Air2-OTT100W und Air2-ODI100W sind batteriebetriebene Funk-Bewegungsmelder für den Außenbereich. Der OTT100W nutzt eine äußerst dienliche Dreifach-Detektions-Technologie bestehend aus zwei Infrarotsensoren und einem Mikrowellensensor. Durch diese Kombination an Sensoren entsteht ein maximaler Schutz gegen Fehlalarme, was im Außenbereich eine besondere Herausforderung darstellt. Der ODI100W dagegen arbeitet nur mit einem Doppel-Infrarotsensor. Beide Versionen verfügen über einen speziellen Regelmechanismus der beiden Infrarotsensoren, für eine hocheffiziente Signalauswertung. Dadurch sind die Melder in der Lage, zwischen Kleintieren (z.B. Katzen oder Marder) und größeren Objekten wie Menschen zu unterscheiden und nur bei ernsthaften Bedrohungen Alarm auslösen. OTT100W und ODI100W haben einen integrierten Erschütterungs- und Neigungssensor, zur frühzeitigen Erkennung von Manipulations- und Sabotageversuchen. Das Außengehäuse aus Polycarbonat hat einen Schutzgrad IP44 und ist mit einer UV-resistenten Fresnel-Linse ausgestattet. Die vielen Einstellungs- und Programmierungsmöglichkeiten machen diese Funkmelder besonders vielseitig und zuverlässig, geeignet für unterschiedlichste Bedürfnisse im Perimeterschutz.

Eigenschaften Außenmelder Air2-OTT100W / Air2-ODI100W

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Digitale Signalanalyse	Ja
Reichweite	3÷12m
Horizontale Abdeckung	60°
Schutzvorrichtungen	Abriss und Gehäuseöffnungsschutz; Vibrations-/Neigungssensor
Ausschließbare LED	Ja
Schutzgrad	IP44
Batterie	CR17450 (2)
Lebensdauer Batterie	4 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	189x70x100
Gewicht	450g

BESTELLCODE

Air2-OTT100W: Dreifach-Technologie-Funkmelder für den Außenbereich.

Air2-ODI100W: Dual-Technologie-Infrarot-Funkmelder für den Außenbereich.



Air2-KF100

Air2-KF100

Die Funkhandsender KF100 ist die sogenannte Fernbedienung des Systems. Der KF100 verfügt über 4 Tasten, eine mehrfarbige Signalisierungs-LED und einen Summer für Rückmeldungen. Durch die eingesetzte bidirektionale Technologie ist der Handsender in der Lage Rückmeldungen von der Zentrale zu empfangen. Über LED und Summer erfährt der Benutzer ob der jeweilige Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde oder nicht. Mit diesem Funkhandsender kann die Einbruchmeldeanlage aktiviert oder deaktiviert oder ein Tor geöffnet oder die Beleuchtung eingeschaltet werden. Zudem gibt es eine Möglichkeit die Tasten zu "blockieren" um unbeabsichtigte Tastenbetätigungen zu vermeiden.

Eigenschaften Handsender Air2-KF100

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Tasten	4
Tastenfunktionen	Frei als Zentrenmakro programmierbar (Scharfschalten, Unscharfschalten, Partialisierung, Aktivierung Ausgänge, usw.)
Meldungs-LED	6 für die Meldung des Ergebnisses des gesendeten Steuerbefehls
Signalisierungssummer	Mehrton
Blockierung/Freigabe Bedienteil	Ja
Batterie	CR2032
Lebensdauer Batterie	5 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	61x41x12mm
Gewicht	15g

BESTELLCODE

Air2-KF100: Bidirektionaler Handsender mit 4 Tasten.



Air2-MC100

Air2-MC100

Die einfache Bezeichnung als Magnetkontakt ist etwas herabsetzend für den MC100. Dieser Melder bietet zwei Positionen für den Magnet, einmal parallel an der Längsseite oder an der Stirnseite im 90°Grad Winkel angeordnet, um die Positionierung je nach Montageort zu erleichtern. Weiter hat der MC100 zwei separate, als Ein- oder Ausgang programmierbare Terminals. Wenn die Terminals als Eingang verwendet werden, ist die Verwendung der gewöhnlichen Zonentypen möglich (NO, NC, einzelner Abschluss, doppelter Abschluss). Es gibt spezielle vordefinierte Parameter zur Anschaltung von Erschütterungs- oder Jalousiemeldern. Die beiden Terminals können wahlweise auch als Open-Collector Ausgang mit bis zu 50mA Schaltlast festgelegt werden. Die vom Magnetkontakt (Reedkontakt) stammenden Auslösungen und die von den beiden Terminals werden separat in der Zentrale gemeldet. Der integrierte zweite Reedkontakt für die stirnseitige Montage des Magneten kann auch zur Fremdfeld-Erkennung genutzt werden. Der MC100 verfügt je über einen Wandabriss- und einen Gehäuseöffnungsschalter.

Eigenschaften Magnetkontakt Air2-MC100

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Schutzvorrichtungen	Abriss- und Gehäuseöffnungsschutz
Magnetmelder	2 auf 90° einzeln oder als Paar verwendbar
Terminals	2 einzeln als Eingang oder Ausgang programmierbar
Abschlüsse an Terminals verwaltet	NA, NC, einzelner Abschluss, doppelter Abschluss
Verwaltung Melder für Rollläden und Trägheitsmelder	Ja, an beiden Terminals
Alarmmeldungskanäle	Separat für Magnetmelder, erstes Terminal und zweites Terminal
Farben	Weiß und Braun
Batterie	CR123A
Lebensdauer Batterie	4 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	95x36x26mm
Gewicht	80g

BESTELLCODE

Air2-MC100QB: Bidirektionaler Funkmagnetkontakt mit 2 Ein-/Ausgängen (Erweiterung über Funk). Weiß.

Air2-MC100QM: Bidirektionaler Funkmagnetkontakt mit 2 Ein-/Ausgängen (Erweiterung über Funk). Braun.



Air2-MC200

Air2-MC200

Air2-MC200 ist ein Funkmagnetkontakt mit einem integrierten Erschütterungs- und Neigungssensor, zur frühzeitigen Erkennung von Manipulations- und Sabotageversuchen. Durch höchste Zuverlässigkeit und Flexibilität bei der Programmierung kann dieser Neigungssensor auch das Kippen eines Fensters erkennen, oder zur Überwachung von Pendeltüren und Oberlichtern bzw. Dachfenstern eingesetzt werden. Separate Kanäle für die verschiedenen Meldungen, Öffnung und Erschütterung bzw. Neigung ermöglichen die eindeutige Bestimmung der Alarmquelle. Der MC200 verfügt je über einen Wandabriss- und einen Gehäuseöffnungsschalter. Dank der kleinen Baugröße kann das Gerät vielfältig eingesetzt werden.

Eigenschaften Magnetkontakt Air2-MC200

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Schutzvorrichtungen	Abriß- und Gehäuseöffnungsschutz
Magnetmelder	1
Stoß- und Neigungsmelder 1	1
Alarmmeldungskanäle	Separat für Magnetmelder, Stoß-//Neigungsmelder und Sabotagemelder
Empfindlichkeit Stoßmelder	Auf 16 Stufen programmierbar
Empfindlichkeit Neigungsmelder	Programmierbar mit einer maximalen Sensibilität unter 5 Grad
Verzögerung Neigungsmeldung	Programmierbar von 100ms bis 2 Minuten
Farben	Weiß und Braun
Batterie	CR2
Lebensdauer Batterie	4 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	58x35x23 mm
Gewicht	50 g

BESTELLCODE

Air2-MC200QB: Funkmagnetkontakt mit Erschütterungs- und Neigungssensor. Weiß.

Air2-MC200QM: Funkmagnetkontakt mit Erschütterungs- und Neigungssensor. Braun.



Air2-FD100

Der Air2-FD100 ist ein batteriebetriebener optischer Funk-Rauchmelder, der die Produktpalette des SmartLiving Systems vervollständigt. Brandmelder sind die perfekte Ergänzung für Alarmsysteme sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich. Der Air2-FD100 hat einzigartige Eigenschaften. Einzigartig ist zum Beispiel seine Fähigkeit, das Staubniveau der optischen Kammer zu prüfen und den eventuellen Reinigungsbedarf zu melden. Die analoge Angabe des Staubniveaus in der optischen Kammer kann auch am Bedienteil abgelesen werden. Die im Air2-FD100 eingesetzte Detektionstechnologie ist absolut fortschrittlich und greift auf den langjährigen Erfahrungsschatz von INIM im Bereich Brandmeldetechnik zurück. Durch die 4 verschiedenen Empfindlichkeitsstufen von 0,08dB/m bis 0,15dB/m, kann der Melder in nahezu allen Situationen eingesetzt werden, vom staubfreien Wohnraum bis hin zur Werkstatt. Air2-FD100 ist mit einer dreifarbigem LED ausgestattet, die den Status des Melders zwischen normalem Betrieb, schwacher Batterie, Reinigungsbedarf der optischen Kammer, Alarm und Störung anzeigt. Alle Parameter werden über die Zentrale programmiert, per Software oder am Bedienteil.

Eigenschaften Rauchmelder Air2-FD100

Kommunikation mit Funkschnittstelle Air2-BS200	Bidirektional
Entfernungsschutzvorrichtung	Von der Basis
Empfindlichkeit auf 4 Stufen programmierbar	0,08dB/m (voreingestellte Modalität) - 0,10dB/m - 0,10dB/m - 0,10 dB/m
Signalisierungs-LED	3 Farben (normaler Betrieb, Schaden, schmutzige optische Kammer, schwache Batterie, Alarm)
Option	Für die Deaktivierung der Leuchtmeldungen
Batterie	CR17450
Lebensdauer Batterie	3 Jahre
Abmessungen (HxLxP)	60x114mm (mit Basis)
Gewicht	160g (mit Basis, ohne Batterie), 182 g (mit Basis und Batterie)

BESTELLCODE

Air2-FD100: Bidirektionaler Funkrauchmelder für das SmartLiving System.

MODEM FÜR SMARTLIVING

SmartModem100

Modem für Fern-Programmierung und Fernsteuerung über PSTN



Das SmartLiving System ist über die analoge Leitung PSTN mithilfe des SmartModem100 Fern-programmierbar. SmartModem100 wird vom Installateur verwendet. Es wird mit einem PC verbunden, auf dem die Software SmartLeague von INIM installiert ist. Das Modem wird über ein USB Kabel mit dem PC verbunden. Die Versorgung erfolgt direkt über den USB Port des PCs, somit wird eine externe Spannungsversorgung nicht benötigt. Dank seiner kleinen Größe kann es in jeder Situation unproblematisch eingesetzt werden.

Haupteigenschaften

Konfigurierbare Anschlussgeschwindigkeit	
Automatische Signalamplitudeneinstellung	
Abmessung (HxLxP)	125x100x34 mm
Gewicht	150 g

BESTELLCODE

SmartModem100: Modem für Fern-Programmierung und Fernsteuerung.

SmartModem200

Standard-Modem für SmartLiving Zentralen



SmartModem200 ist ein Modem, das über die seriellen Schnittstelle direkt mit der SmartLiving Zentrale verbunden wird. Mit dieser optionalen Platine werden Fern-Programmierung und Fern-Steuerung der SmartLiving Zentralen unter Verwendung von "Standard"-Telefonprotokollen, ermöglicht. Das SmartModem200 ermöglicht Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 57600bps und reduziert so die Fernprogrammierungszeiten über PSTN erheblich. Alle Parameter werden über die Zentrale programmiert, per Software oder am Bedienteil.

Haupteigenschaften

Kommunikationsprotokoll V90	
Verwendbarer USB Port für	- die lokale Programmierung der Zentrale - die Aktualisierung der Firmware der Zentrale und der Peripheriegeräte - die Aktualisierung der Firmware des Modems - die Programmierung der Parameter des Modems (Anzahl an Antwortklingelzeichen, Doppelanruf, usw)
LED für die Anzeige des Status von	- vorhandener Versorgungsspannung - Eingangsklingelzeichen - laufender Empfang - laufende Übertragung

BESTELLCODE

SmartModem200: Standard-Modem für SmartLiving Zentralen.

IGKNX100

Schnittstelle für KNX* Systeme



KNX ist ein weltweit anerkannter Standard für die intelligente Vernetzung der Elektroinstallation im Gebäude mit einem Bussystem. Mit dem Gateway IGKNX100 möchte INIM dem Benutzer eine einfache und zuverlässige Lösung bieten, für die Kombination der hervorragenden Sicherheitseigenschaften der SmartLiving Systeme, mit dem breiten Angebot an Produkten aus der Welt von KNX. Die Produktpalette von KNX verfügt sowohl über traditionelle Geräte wie zum Beispiel Lichtschalter, Dimmer oder Jalousiesteuerungen, als auch komplexere Geräte wie Raumthermostate, Wärme- und Heizregler oder Vorrichtungen für die Zutrittskontrolle. IGKNX100 ist somit eine Schnittstelle, durch die die SmartLiving Zentralen mit dem KONNEX Systemen interagieren können, um deren Funktionalitäten und Vorteile zu kombinieren. Die bidirektionale Schnittstelle ermöglicht das Ausführen von Aktionen in der Welt des KNX angesichts bestimmter Ereignisse am SmartLiving System sowie umgekehrt das Erteilen von Steuerbefehlen an SmartLiving durch das KNX System. Diese Interaktion ist durch die Vorrichtung IGKNX100 möglich, die durch die entsprechende Programmierungssoftware vorgenommen wird. Im Detail ist es möglich, den Status der einzelnen Zonen oder Bereiche, Alarme, Störungen oder andere Ereignisse an den KNX Bus weiterzuleiten. Das Senden dieser Daten an den KNX Bus kann regelmäßig, auf Anfrage oder bei einer Statusänderung ausgeführt werden. Die Einbruchmeldezentrale kann hingegen vom Gateway Befehle von den KNX Vorrichtungen erhalten, um zum Beispiel das SmartLiving System Scharf oder Unscharf zu schalten, Ausgänge zu (de)aktivieren, Zonen auszublenden oder um den Alarmspeicher zu löschen. Das Gateway ist über den seriellen Port mit der Zentrale verbunden. Das IGKNX100 ist für die Montage auf Hutschienen nach DIN-Norm konzipiert.

*Die Marke KNX ist Eigentum der KNX Association cvba.

Haupteigenschaften

Schnittstelle mit SmartLiving Zentralen	Serieller Port RS232
Montage an DIN-Führung	Ja

BESTELLCODE

IGKNX100: Schnittstelle zwischen SmartLiving System und KNX System.

SmartLevel

Spannungsversorgungen und Netzladeteile



SmartLevel ist die Lösung für alle Nachfragen nach Hilfsspannungsversorgung. Durch die Steuerplatine, mit der das Gerät ausgestattet ist, werden alle Normanforderungen der EN50131-6 erfüllt und es können somit Anlagen zertifiziert nach EN50131 Sicherheitsgrad 3 installiert werden.

SmartLevel ist in zwei verschiedenen Ausführungen verfügbar:

- Das Modell SPS12060XG3 kann bis zu 3,7A bei 13,8V liefern und ermöglicht den Anschluss eines Akkus der Größe 12V-7Ah;
- Das Modell SPS12160XG3 kann bis zu 6,2A bei 13,8V liefern und ermöglicht den Anschluss eines Akkus der Größe 12V-17Ah;
- Jedes Modell hat 3 Hilfsversorgungsausgänge. Jeder dieser Schaltkreise ist gegen Kurzschluss geschützt und der Strom auf 1,35A begrenzt.

Die Elektronikplatine der Schaltnetzteil-Module können laden und überwachen die Akkus im Gehäuse.

Haupteigenschaften

	SPS12060XG3	SPS12160XG3
Internes Schaltnetzteil -Versorgungsmodul	to 3,7A @ 13,8V	to 6,2A @ 13,8V
Eingangsspannung	230Vac -15% +10%, 50-60Hz	230Vac -15% +10%, 50-60Hz
Stabilität	besser als 1%	besser als 1%
Hilfsversorgungsausgänge, jeder vor Kurzschluss geschützt und Strombegrenzung bei 1.35A	3	3
Integriertes Batterieladegerät	Ja	Ja
Batterieüberwachung	Ja	Ja
Relaisausgang für Meldung Schäden/Sabotagen	Ja	Ja
Open-Collector Ausgänge für Schadensmeldung	2	2
Batteriefach	7Ah	17Ah
Abmessungen (HxLxP)	305x220x80 mm	500x380x95 mm
Gewicht (ohne Batterie)	1,5 kg	2 kg

BESTELLCODE

SPS12060XG3: 2,5A + 1,2A, 13,8V mit Batterieladegerät.

SPS12160XG3: 5A + 1,2A, 13,8V mit Batterieladegerät.

Versorgungsmodule und Netzteile im Gehäuse

INIM bietet zwei verschiedene Netzladeteile: das Modell 3A und das Modell 5A. Jedes Modell ist in einer Version "mit Gehäuse" verfügbar. Es besteht aus einem Schaltnetzteil, in einem Metallgehäuse eingebaut, das bis zu zwei 12V Akkus aufnehmen und laden kann. Es handelt sich um eine ideale Lösung für Installationen, bei denen es nicht zwingend nötig ist, alle Versorgungskomponenten zu überwachen. Alle Modelle sind mit einem elektrischen Eingang für eine Temperatursonde ausgestattet. Diese Vorrichtung soll Akkus vor Überhitzung und daraus resultierender Beschädigung schützen. Zusätzlich zur optionalen Temperaturmessung wird die Ladespannung gemessen.



IPS12060G / IPS12060S

Netzteilmodul zu 3,7A und 3A

- Eingangsspannung: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz.
- Netzaufnahme: 0,5A.
- Ausgangsspannung: 13,8Vdc.
- Maximalstrom: 2,5A+1,2A (Modell G); 3A (Modell S).
- Stabilität: höher als 1%.
- Überlastschutz.
- Kurzschlusschutz.
- Variieren der Ausgangsspannung je nach Temperatur (Verwaltung Temperatursonde ProbeTH).
- Kreislauf Batterieladegerät separat (Modell G).
- 2 OC Störungsausgänge (Modell G).
- 3 Signalisierungs-LED (Modell G).
- Metallgehäuse.

BPS12060G / BPS12060S

Netzteil in Metallgehäuse zu 3,7A und 3A

- Sitz für zwei Batterien zu 7Ah, 12V.
- Abmessungen (HxLxP): 325x325x80mm.
- Gewicht (ohne Batterie): 3Kg.



IPS12160G

Netzteilmodul zu 6,2A

- Eingangsspannung: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz.
- Netzaufnahme: 1,1A.
- Ausgangsspannung: 13,8Vdc.
- Maximalstrom: 5A + 1,2A für Batterieladegerät.
- Stabilität: höher als 1%.
- Überlastschutz.
- Kurzschlusschutz.
- Variieren der Ausgangsspannung je Temperatur (Verwaltung Temperatursonde ProbeTH).
- Kreislauf Batterieladegerät separat.
- 2 OC Störungsausgänge.
- 3 Signalisierungs-LED.
- Metallgehäuse.

BPS12160G

Netzteil in Metallgehäuse zu 6,2A

- Sitz für zwei Batterien zu 17Ah, 12V
- Abmessungen (HxLxP): 497x380x87mm
- Gewicht (ohne Batterie): 6Kg



ProbeTH

Mit dieser Temperatursonde (optional) am Netzteil angeschlossen, wird die Temperatur der Akkus überwacht. Dadurch kann die Ladespannung angepasst und reguliert werden um so eine bessere und effizientere Ladung und damit eine längere Lebensdauer der Akkus zu gewährleisten.

BESTELLCODE

BPS12060S: Netzteil in Metallgehäuse, 3A, 13,8V.

BPS12060G: Netzteil in Metallgehäuse, 2,5A+1,2A, 13,8V mit separatem Batterieladegerät.

BPS12160G: Netzteil in Metallgehäuse, 5A+1,2A, 13,8V mit separatem Batterieladegerät.

IPS12060S: Netzteilmodul, 3A, 13,8V.

IPS12060G: Netzteilmodul, 2,5A+1,2A, 13,8V mit separatem Batterieladegerät.

IPS12160G: Netzteilmodul, 5A+1,2A, 13,8V mit separatem Batterieladegerät.

ProbeTH: Temperatursonde.

Xline

Bewegungsmelder neuester Generation aus dem Hause INIM



Die Serie der Melder von XLine stellt aktuell eine der besten verfügbaren Technologien für Bewegungsmeldung dar. Es handelt sich um Melder für professionelle Anwendung im Innenbereich. Dank der digitalen Signalanalyse wird eine hohe Detektionssicherheit mit ebenso hoher Immunität gegen Fehlalarme kombiniert. Die Melder der Xline Serie sind durch digitale Signalanalyse der Sensoren und die Anwendung einer extrem innovativen und stabilen Verstärkungs- und Filtertechnik in der Lage, kritische Bewegungen mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision zu ermitteln. Als kritische Bewegungen versteht man sehr langsame oder sehr schnelle Bewegungen. Zur hohen Effizienz der Melder der Serie XLine kommt ein höchst ästhetisches und zugleich diskretes Design. XLine Bewegungsmelder sind die optimalen Wahl für kommerzielle und private Anwendungen.

Passiv-Infrarotmelder

XIR100H und XIR200H sind passive Infrarotmelder (PIR), deren Betrieb auf der Ermittlung der Infrarotstrahlung durch ein pyroelektrisches Sensor-Element, basiert.



XIR100H Passiver digitaler Infrarotmelder

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung 15m
- Erfassungswinkel 100°
- Ausschließbare LED
- Temperaturkompensation
- Schutzblende
- Impulszählung

- Öffnungsschutzvorrichtung
- Betriebstemperatur: 0°C ÷ +50°C
- Versorgungsspannung: 9V ÷ 16V dc
- Stromaufnahme: 15mA @ 12V dc
- Installationshöhe: 2,2m
- Abmessungen: 96x60x44 mm



XIR200H Passiver digitaler Infrarotmelder

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung 15m
- Erfassungswinkel 100°
- Ausschließbare LED
- Temperaturkompensation
- Schutzblende
- Impulszählung

- Schutzvorrichtung gegen Gehäuseöffnung und Abriss
- Prädisposition EOL-Widerstände
- Betriebstemperatur: 0°C ÷ +50°C
- Versorgungsspannung: 9V ÷ 16V dc
- Stromaufnahme: 15mA @ 12V dc
- Installationshöhe: 2,2m
- Abmessungen: 120x60x44 mm

Dual-Technologie-Melder

Dual-Technologie-Melder der XLine Serie, bestehen aus kombinierten Mikrowellen-(X-Band) und Passiv-Infrarotsensoren.



XDT200H Digitaler Dual-Technologie-Melder

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung 15m
- Erfassungswinkel 100°
- Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Schutzblende
- Ausschließbare LED
- 3 Signalisierungs-LED
- Schutzvorrichtung gegen Gehäuseöffnung und Abriss
- Prädisposition EOL-Widerstände
- UND/ODER Funktion für Alarmauslösung
- Smart Funktion
- Mikrowellenerkennung in X-Band X
- Betriebstemperatur: 0°C ÷ +50°C
- Versorgungsspannung: 9V ÷ 16V dc
- Stromaufnahme: 20mA @ 12V dc
- Installationshöhe: 2,2m
- Abmessungen: 120x60x44 mm



XDT200HM Digitaler Dual-Technologie-Melder mit Schutzblende

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung 15m
- Erfassungswinkel 100°
- Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Schutzblende
- Ausschließbare LED
- 3 Signalisierungs-LED
- Schutzvorrichtung gegen Gehäuseöffnung und Abriss
- UND/ODER Funktion für Alarmauslösung
- Smart Funktion
- Mikrowellenerkennung in X-Band X
- Mikrowellen-Blendschutz
- Betriebstemperatur: 0°C ÷ +50°C
- Versorgungsspannung: 9V ÷ 16V dc
- Stromaufnahme: 20mA @ 12V dc
- Installationshöhe: 2,2m
- Abmessungen: 120x60x44 mm

Dreifach-Technologie-Melder

XTT200H ist ein Melder mit zwei passiven Infrarotelementen und einem Mikrowellensensor im X-Band. Er arbeitet wie ein Melder mit Dual-Technologie, berücksichtigt aber drei Eingangssignale für maximale Sicherheit gegen Fehlalarme. Er ermöglicht zwei Betriebsarten, klassisch und digital.



XTT200H Digitaler Dreifach-Technologie-Melder

- Digitale Signalanalyse
- Abdeckung 15m
- Erfassungswinkel 100°
- Option Digitalkommunikation
- Impulszählung
- Temperaturkompensation
- Schutzblende
- Ausschließbare LED
- 3 Signalisierungs-LED
- Schutzvorrichtung gegen Gehäuseöffnung und Abriss
- Vibrations- und Neigungssensor
- Prädisposition EOL-Widerstände
- Mikrowellenerkennung in X-Band X
- Betriebstemperatur: 0°C ÷ +50°C
- Versorgungsspannung: 9V ÷ 16V dc
- Stromaufnahme: 20mA @ 12V dc
- Installationshöhe: 2,2m
- Abmessungen: 120x60x44 mm

EOL-Widerstände

Für die vorgesehenen XLine Melder kann der Linienabschluss über die EOL-Widerstände eingestellt werden. Es gibt einen eigens dafür vorgesehenen Anschluss am Melder, an dem die Widerstände eingebaut werden können.

XEOLR3K9: EOL-Widerstände 3K9

XEOLR6K8: EOL-Widerstände 6K8

XEOLR510R: EOL-Widerstände 510Ω

XEOLR1K: EOL-Widerstände 1K

XEOLR1K5: EOL-Widerstände 1K5

XEOLR2K4: EOL-Widerstände 2K4

XEOLR5K6: EOL-Widerstände 5K6

Geliefert in Schachtel zu 500 Stk.

Zubehör



XBK100: Halterung mit Gelenk für XLine Sensoren (Schachtel zu 50 Stk)

SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH

OTT100H und ODI100H

Dreifach-Technologie-Melder für den Außenbereich

OTT100H und ODI100H sind Melder für die Anwendung im Außenbereich. Der OTT100H ist mit zwei Infrarotsensoren und einem Mikrowellensensor ausgestattet. Durch diese Kombination an Sensoren entsteht ein maximaler Schutz gegen Fehlalarme, was im Außenbereich eine besondere Herausforderung darstellt. Der ODI100W dagegen arbeitet nur mit einem Doppel-Infrarotsensor. Beide Versionen verfügen über einen speziellen Regelmechanismus der beiden Infrarotsensoren, für eine hocheffiziente Signalauswertung. Dadurch sind die Melder in der Lage, zwischen Kleintieren (z.B. Katzen oder Marder) und größeren Objekten wie Menschen zu unterscheiden und nur bei ernsthaften Bedrohungen Alarm auslösen. OTT100W und ODI100W haben einen integrierten Erschütterungs- und Neigungssensor, zur frühzeitigen Erkennung von Manipulations- und Sabotageversuchen. Das Außengehäuse aus Polycarbonat hat einen Schutzgrad IP44 und ist mit einer UV-resistenten Fresnel-Linse ausgestattet. Die vielen Einstellungs- und Programmierungsmöglichkeiten machen diese Funkmelder besonders vielseitig und zuverlässig, geeignet für unterschiedlichste Bedürfnisse im Perimeterschutz.



Haupteigenschaften

Digitale Signalanalyse	Ja	Betriebstemperatur	-25° ÷ 70°C
Reichweite	3÷12m	Versorgungsspannung	11 ÷ 15V dc
Horizontale Abdeckung	60°	Montagehöhe	1.2m
Schutzvorrichtungen	Abriss- und Gehäuseöffnungsschutz; Schutzblende	Abmessungen (HxLxP)	189x70x70
Ausschließbare LED	Ja	Gewicht	400g

BESTELLCODE

OTT100H: Dreifach-Technologie-Melder für den Außenbereich.

ODI100H: Dual-Technologie-Infrarot-Melder für den Außenbereich.

Photoelektrische Lichtschranken

Eine immer wichtigere Rolle im Bereich der elektronischen Sicherungstechnik nimmt der Perimeterschutz (Freilandüberwachung) ein. Der Vorteil dieses Prinzips gegenüber der Außenhaut- oder Fallenabsicherung eines Objektes, ist die Frühwarnung. Denn im Ernstfall zählt jede Sekunde! Die Eindringlinge sollen erfasst werden, noch bevor Fenster oder Türen gewaltsam geöffnet werden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bietet INIM eine Reihe von photoelektrischen Lichtschranken. Die Reihe besteht aus zweifach, dreifach und vierfach photoelektrischen Lichtschranken mit Reichweiten von 60 bis 200 Metern.



BD-D060

Zweifach photoelektrische Lichtschranke zu 60 m.



BD-T100

Dreifach photoelektrische Lichtschranke zu 100m.



BD-Q200

Vierfach photoelektrische Lichtschranke zu 200m.

Dual photoelectric detectors

Triple photoelectric detectors

Quad photoelectric detectors

	Modell BD-D060	Modell BD-T100	model BD-Q200
Erfassungsmethode	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Eigenschaften Strahlen	Zwei Strahlen	Drei Strahlen	Vier Strahlen Reichweite
Reichweite (Außen)	60m	100m	200m
Reichweite (Innen)	180m	300m	600m
Eingriffszeitdauer	Auswählbar von 50 bis 700ms	Auswählbar von 50 bis 700ms	Auswählbar von 50 bis 700ms
Versorgung	Von 12Vdc bis 24Vdc Von 12Vdc	Von 12Vdc bis 24Vdc	Von 12Vdc bis 24Vdc
Absorption	55mA max	80mA max	105mA max
Alarmausgang	Freier Kontakt (30Vdc, 0,5A)	Freier Kontakt (30Vdc, 0,5A)	Freier Kontakt (30Vdc, 0,5A)
Sabotageausgang Gehäuseöffnung	Freier Kontakt (Seite Empfänger)	Freier Kontakt (Seite Empfänger)	Freier Kontakt (Seite Empfänger)
Horizontale Regelung	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Vertikale Regelung	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
IP-Grad	IP54	IP54	IP54
Abmessungen (HxLxP)	170x82x80mm	270x90x100mm	345x110x105mm
Gewicht (Sender und Empfänger)	650g	2168g	3100g

KB100

Montageplatte und Anschlussleiste für Concept Bedienteile

Der Bausatz KB100 ermöglicht einen bequemen Anschluss der Concept-Bedienteile, unter Verwendung einer Anschlussleiste anstelle der Verdrahtung der 6 Adern direkt am Bedienteil. Die Option KB100 beinhaltet eine Platine mit den sechs Klemmen für die Verkabelung und eine Montageplatte für die Befestigung des Bedienteils.



BESTELLCODE

KB100-N: Montageplatte und Anschlussleiste für Concept-Bedienteile, schwarz.

KB100-B: Montageplatte und Anschlussleiste für Concept-Bedienteile, weiß.



AUXREL32

Dieses Relais- und Spannungsverteilungsmodul verfügt über zwei separat steuerbare Relais-Ausgänge. Zudem bietet dieses Modul die Möglichkeit, die Versorgungsspannung auf drei durch thermische Überlast-Sicherungen, geschützte Ausgänge zu verteilen. Metallgehäuse "L" für SmartLiving Zentralen, haben eine eigene Befestigung für das AUXREL32.



REL1INT

Ermöglicht die Umwandlung eines Open-Collector-Ausgangs in einen Trockenkontakt. Der Arbeitsbereich liegt bei 12 oder 24 V (über Jumper auswählbar). Die Platine verfügt über 4 Befestigungslöcher. Abmessungen der Karte 45x35 mm.



STD241201

Step-Down Versorgungsmodul von 24Vdc auf 12Vdc. Dieser Spannungswandler von 24V bis 14V, ist ideal für die Versorgung von Komponenten bei 12V (Sirenen im Außenbereich, Sprachwählgeräte, usw.) von der Brandmeldezentrale. Basierend auf Schaltnetzteil-Technologie garantiert es hohe Effizienz und geringe Wärmeemissionen. Maximalstrom am Ausgang ist 1A.



LINK232F9F9

RS232 Verbindungskabel zwischen PC und INIM-Geräten.



LINKIBUS

Temporäres Verbindungskabel für I-BUS.



LINKUSBAB

USB-Verbindungskabel zwischen PC und INIM-Geräten.



TamperNO

Abrisschutzvorrichtung für Zentralen der Serie SmartLiving.



LINKUSB232CONV

Kabel mit Wandleradapter RS232-USB.



ProbeTH

Temperatursonde für Spannungsregelung der Batterieladung je nach Temperatur.

FOLGEN SIE UNS AUF







ISO 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



Vertrieb durch:
MH-Electronics GmbH
Robert - Bosch - Str. 12
D-85235 Odelzhausen
Tel.: +49 (0) 8134/55 70 80