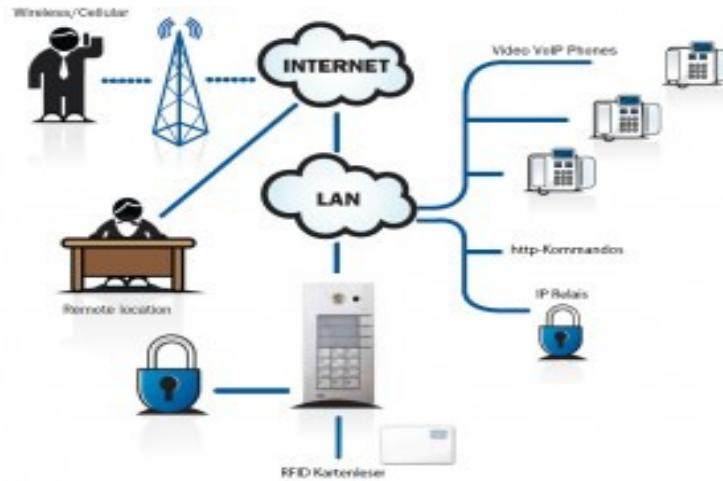


Helios IP – Telefon- Türsprechstelle Family



Helios IP Vario

Die Helios IP ist eine innovative Türsprechstelle im SIP Standard und zeichnet sich durch formschönes Hi-Tech-Design, einfache Installation und umfangreiche Leistungsmerkmale aus.

Helios IP kombiniert professionelles Design und technische Funktionen mit exzellenter Bildqualität, einfacher Bedienung und großer Kompatibilität mit Drittsystemen. Mit der Helios IP wird die Türsprechstelle Bestandteil der IP basierenden Gebäudekommunikation.

Das Videosignal (H.264/ H.263+/ MJPEG) und die Sprachkommunikation (SIP/ G.711/ G.729) werden über das bestehende lokale Netzwerk oder per Internet übermittelt.



Hauptmerkmale der Helios IP Vario

- Direkter Anschluss an das Netzwerk
- Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet) oder Netzteil
- Konfiguration der Türstation über Webbrowser (z.B. Internet Explorer)
- Darstellung des Videobildes über H.263+/ H.264 an kompatible IP Telefone, RTSP Stream oder Moving JPEG (XML-Phones)
- Integrierter Schaltkontakt zur Türöffnung, optional um zweiten Schaltkontakt erweiterbar. Je Schaltkontakt 10 globale PIN sowie 500 individuelle Benutzer-PIN. Schaltzeit und Funktion (NC/ NO) einstellbar, zweiter Schaltkontakt kann synchronisiert geschaltet werden.
- Integrierte Zeitsteuerung, Zeitprofile und bis zu 3 Ziele je Ruftaster einstellbar
- Bis 54 Klingeltaster und 999 Benutzer verwaltbar
- Zeitbeschränkung für Türgespräche einstellbar
- DHCP/ Statische IP

Ausführungsvarianten

Die Helios IP Vario ist in den Basismodulen mit 1 bis 6 Ruftasten und mit der Kamera- und Tastatur-Option verfügbar. Ein Schaltkontakt, konfigurierbar als Öffner oder Schließer (NC oder NO), ist bereits integriert. Optional kann das Basismodul um einen zweiten Schaltkontakt erweitert werden.

Die Helios IP Vario ist in einer **Basic- und Profiversion** verfügbar. Die Telefon-Türsprechstelle Helios IP Basic ist um einige Funktionen und Leistungsmerkmale des Pro-Modells reduziert. Nach Kauf der Basic Version kann diese ca. 800 Stunden als Trial mit den Leistungsmerkmalen der Profiversion verwendet werden. Nach Ablauf der Trial Periode stehen nur noch die Basic Funktionen zur Verfügung. Mit Kauf eines Lizenzkey kann ein Upgrade der Basic Version auf die Profiversion erfolgen. Damit ermöglicht man den Kunden einen preiswerteren Einstieg in die Welt der IP Türkommunikation.

Helios IP Vario Grundmodule



Basismodul, 1 Ruftaste
und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-01
Art.-Nr. 3050-01V



Basismodul, 1 Ruftaste
und Tastatur und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-1T
Art.-Nr. 3050-1TV



Basismodul, 3 Ruftasten
und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-03
Art.-Nr. 3050-03V



Basismodul, 3 Ruftasten
und Tastatur und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-3T
Art.-Nr. 3050-3TV



Basismodul, 6 Ruftasten
und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-06
Art.-Nr. 3050-06V



Basismodul, 6 Ruftasten
und Tastatur und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-6T
Art.-Nr. 3050-6TV

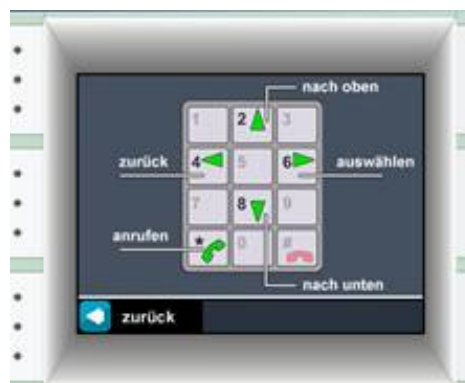
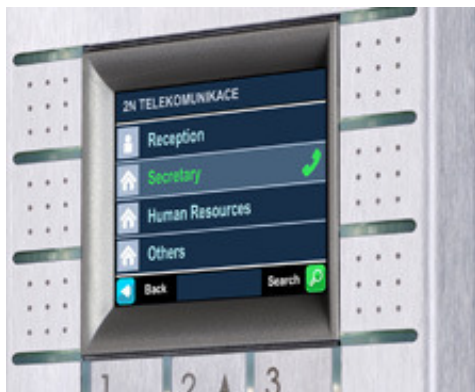


Basismodul, 6 Ruftasten,
Display und Tastatur und Kameraoption

Art.-Nr. 3050-DIS
Art.-Nr. 3050-DIV

Helios IP mit grafischem Farbdisplay

Die Helios IP Vario mit Display ergänzt das 2N Produktportfolio von IP Telefon-Türsprechanlagen um eine innovative und multifunktionale Ausführung mit grafischen 6,1 cm (2,4 Zoll) TFT Farbdisplay mit einer Auflösung von 320x240 Pixel. Die 2N Helios IP mit Display verfügt über die Leistungsmerkmale der Profiversion und ist in der Ausführung mit 6 Ruf-tasten, Code- und Wahltastatur und wahlweise mit Farbkamera ausgestattet.



Das in die Telefon-Türsprechstelle integrierte TFT Farbdisplay erleichtert dem Besucher mit logischer Benutzerführung das schnelle und unkomplizierte Auffinden des gewünschten Ansprechpartners.

Die Bedienung und Auswahl erfolgt über die neben dem Display angeordneten Tasten. Neben der Darstellung eines grafischen Telefonbuches und elektronischer Namenstasten wird auch der aktuelle Status der Türstation (Rufaufbau, Tür geöffnet, falsche Zugangs-PIN) im Display angezeigt. Mit dem Helios IP Vario Display können Sie Ihre Tür zusätzlich als Werbefläche nutzen. Laden Sie Logos oder Fotos Ihrer Produkte auf die Helios IP Vario und werben Sie damit im Bildschirmschonermodus.



Technische Daten

Spannungsversorgung

PoE 802.11af 48 V / 380 mA DC (Klasse 0, Speisung Inline oder Phantome)
Steckernetzgerät 12V DC/ 1A

VoIP

Protokoll SIP
Anzahl der Kanäle 2
Audio-Codes G.711, G.729 (optional)
Video-Codec H.263+, H.264 BASELINE Echtzeit Video-Codec (bei QCIF, QVGA, CIF oder VGA Auflösung) bis zu 30 Bilder/ Sekunde, bis zu 10 Bilder/ Sekunde MJPEG

Interface

Anschluss Klemmblock
Netzwerktyp 10/100 BASE-T

Relais-Kontakt

Maximale Spannung 30V DC
Maximaler Strom 1 A DC

Physikalische- Parameter

Abmessung 210x100x29 mm (HxBxT)
Gewicht ca. 500g
Betriebstemperatur -30°C – +55°C
Schutzklasse IP53



Zubehör Helios IP Vario

Erweiterungen & Infomodule



Erweiterung mit 8 zusätzlichen Ruftasten für das Basismodul, LED Beleuchtung

Art.-Nr. 3020-08



Erweiterung mit 16 zusätzlichen Ruftasten für das Basismodul, LED Beleuchtung

Art.-Nr. 3020-16



Infomodul ohne Tastenfunktion. Geeignet für Darstellung von Adresse, Öffnungszeiten, Rufnummer usw. LED Beleuchtung

Art.-Nr. 3020-IN

Wetterschutz & Montagerahmen



Unterputzgehäuse UP für 1 Modul

Art.-Nr. 3030-EG



Unterputzgehäuse UP mit Wetterschutz für 1 Modul

Art.-Nr. 3030-ME



Wetterschutzrahmen AP für 1 Modul

Art.-Nr. 3030-01



Unterputzgehäuse UP für 2 Module

Art.-Nr. 3032-EG



Unterputzgehäuse UP mit Wetterschutz für 2 Module

Art.-Nr. 3032-ME



Wetterschutzrahmen für 2 Module

Art.-Nr. 3032-01



Antivandalismusschutz



Antivandalmaske 3 Ruftasten
inkl. Unterputzgehäuse

Art.-Nr. 3030-A3



Antivandalmaske 3 Ruftasten und Tastatur
inkl. Unterputzgehäuse

Art.-Nr. 3030-AT



Antivandalmaske Erweiterungsmodul
für 8 Ruftasten inkl. Unterputzgehäuse

Art.-Nr. 3030-A8

Helios IP Relais



Zusatzschaltkontakt für Helios IP
Zusatzschaltkontakt zum Einbau in die Helios IP

Art.-Nr. 3050-2R



WebRelay Externes Relais welches durch die Helios IP per http-Kommando über das Netzwerk geschaltet wird.
(Profilizenz erforderlich)

Art.-Nr. 3050-ER



SecurityRelay Externes Relais welches durch einen spezifischen Code aufgeschaltet wird.

NEU ab Version 1.5



Netzwerkzubehör



PoE Injector Power over Ethernet Injektor (Einspeise) zur Spannungsversorgung der Helios IP über Ethernet

Auf Anfrage



PoE Switch PoE 8-Port Switch 10/100Mbit mit 4 PoE Ports zur Spannungsversorgung der Helios IP über Ethernet

Auf Anfrage



Netzteil 12V DC 1,5A Netzteil (stabilisiert), verwendbar für 2N Helios a/b und 2N Helios IP

Art.-Nr. 3030-NT

Zutrittskontrolle



Helios IP integrierter Kartenleser RFSI

Art.-Nr. 3050-CR



Kartensatz zu Helios IP Kartenleser RFSI, à 10 Stk.

Art.-Nr. 3050-CAS

Helios IP Force – mehr als eine IP Türsprechstelle

Die SIP-basierte IP-Türsprechanlage Helios IP Force stellt eine intelligente und effektive Lösung zur Zugangskontrolle dar und ermöglicht mit ihrer einmaligen Sprach- und Videokommunikationstechnik die Überwachung und Steuerung des Zugangs zu einem Gebäude oder Sicherheitsbereich.

Als Flaggschiff der SIP-Türsprechanlagen bietet die Helios IP Force das breiteste Funktionsspektrum auf dem Markt. Dank ihrer massiven, zerstörungsresistenten Aluminiumkonstruktion verfügt die Helios IP Force über eine der höchsten Standardschutzklassen – IP69. Die Helios IP Force zeichnet sich durch neuartige Merkmale und ein robustes Design aus und garantiert damit eine sichere Zugangskontrolle auch für extreme Umgebungsbedingungen.



Hauptmerkmale:

- Audio-, Video- und Zugangskontrolle in einem Gerät
- Zugangskontrolle mit Karte, Code oder Anruf
- Leistungsstarker 10-W-Lautsprecher, Doppelmikrofon und Echounterdrückung für verständliche Kommunikation mit optimaler Lautstärke (Vollduplex)
- Tastenblock, Weitwinkelkamera, Kartenleser, programmierbare Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Externe Energiequelle (12V) oder PoE
- und vieles mehr

Vorteile:

- Benutzerfreundliche und effektive Überwachung und Zugangskontrolle
- Robustes, witterungsbeständiges Design
- Einfache Installation und Wartung
- Nutzung der vorhandenen Gebäudeinfrastruktur

Zielgruppen:

- Unternehmen: Büros, Einkaufsbereiche
- Bildung: Universitäten, Wohnheime, Schulen, Sportarenen
- Gesundheit: Krankenhäuser, Laboratorien
- Transport und Logistik: Flughäfen, Parkhäuser oder Garagen
- Staatliche Einrichtungen: Gefängnisse
- Fertigung und Produktion
- Luftfahrt und Verteidigung
- Energieerzeugung und -versorgung
- Metall und Bergbau
- Chemische Industrie

Technische Parameter

Signaprotokoll		Video stream	
	SIP 2.0 (RFC-3261)	Codecs	H.263, H.64, MPEG-4, M-JPEG
Tasten		Schnittstelle	
Kurzwahltasten	Hintergrundbeleuchtung und austauschbaren Namenschildern	Stromversorgung	12V +/- 15% / 1A DC oder PoE
Anzahl der Tasten	1, 2 oder 4	PoE	PoE 802.3af (Klasse 0-12.95W)
Tastatur	Optional	LAN	10/100BASE-TX mit Auto-MDIX
		Relais outputs	NC/NO-Kontakte, max. 30V/1A AC/DC
Audio		Aktives Relais output 12V / 700mA DC	
Mikrophon	2 integrierte Mikrofone		
Lautsprecher	1W (wahlweise 10W)	RFID-Kartenleser	
		Unterstützte Karten	EM-40XX (125kHz) HID Proximity (125kHz, 26 bit)
Audio stream			
Codecs	G.711, G.729	Mechanische Parameter	
Kamera		Betriebstemperatur	-20 °C – 55 °C
Auflösung	40 (H) x 480 (V)	Lagertemperatur	-40 °C – 70 °C
Blickwinkel		Luftfeuchtigkeit	10% - 95% (nicht kondensierend)
IR-Nachtsichtfunktion	Ja	Abmessungen	217x109x83 mm
		Schutzgrad	IP 65, 69

Helios IP Force Grundmodule*



Basismodul basic mit 1 Ruftaste und Kameraoption, IP65

Art.-Nr.: 3040-01
Art.-Nr.: 3040-01V



Basismodul basic mit 1 Ruftaste, Tastatur und Kameraoption, IP65

Art.-Nr.: 3040-01T
Art.-Nr.: 3040-1TV



Basismodul basic mit 1 Ruftaste und 10W Lautsprecher, Kameraoption, IP69

Art.-Nr.: 3040-01W
Art.-Nr.: 3040-1WV



Basismodul basic mit 4 Ruftasten und Kameraoption, IP65

Art.-Nr.: 3040-04
Art.-Nr.: 3040-04V

**Grundmodul Helios IP Force auch in der Ausführung Profi erhältlich. Siehe Software Funktionen.*

Software Funktionen Basic- und Profiversion

Funktion	Beschrieb	Basismodell	Profiversion
Alle Funktionen	Zeitlimite	800 h	Keine
Anzahl Benutzer	Anzahl Kontakte/ Rufnummern	54	999
Zeitprofile	Anzahl Zeitprofile für Ruftasten und PIN-Codes	3	20
Passwörter	Generelle Codes für Türöffnung und zusätzliche Benutzerpasswörter	2, keine Benut- zercodes	10, sowie Benutzercodes
RTSP	Videostream für externe Systeme abrufbar	Nein	Ja
JPEG	JPEG-Standbild über den Webbrowser abrufbar	Ja	Ja
Http-Befehle	Steuern von Webkomponenten über http-Befehle	Nein	Ja
Persönliche Hin- weistöne	Eigene Ansagen/ Musikdateien statt Rufsignalen	Nein	Ja
Aktivierungs- Optionen	(De-)aktivieren der Benutzer und Zeitprofile wann immer nö- tig	Nein	Ja
Anzahl Rufnum- mern pro Prüftaste	Zyklisches Anrufen von mehre- ren Telefonnummern pro Prüf- taste	3	3 sowie weitere Ausweich- ziele
Server-Upgrade	Automatischer Firmware- Upgrade des Helios IP	Nein	Ja
Telefonfunktion	Helios IP als Wandtelefon be- nützen (Anrufe tätigen wie mit einem Telefon)	Ja	Ja
SIP Video	SIP-Basierter Videoanruf	Ja	Ja



Zusatzfunktionen



Echtzeit Videoübertragung

Video in Echtzeit für Zugangskontrolle und Überwachung. Bis zu vier Nutzer können rund um die Uhr gleichzeitig auf den RTSP Videostream der 2N Helios IP zugreifen. Nutzen sie die 2N Helios IP als Überwachungskamera und dokumentieren sie über externe Aufzeichnungsgeräte jeden Besuch.



IP Eye Video PopUp-Tool

IP Eye ist eine kostenlose Pop-Up Softwareapplikation für Windows basierende PC-Systeme. Sofort mit Betätigung des Klingeltasters durch den Besucher läutet ihr Telefon und öffnet sich automatisch ein Pop-Up Fenster und sie sehen wer vor ihrer Tür steht.



Zeitsteuerung

Über bis zu 20 Zeitprofile können die Benutzercodes der Schaltkontakte und auch die Anwahlziele bei Betätigung des Klingeltasters gesteuert werden. So kann die Gültigkeit eines Benutzercodes für einen bestimmte Zeitspanne einer oder mehrerer Wochentage individuell festgelegt werden.



IP Relais

Mit der Helios IP können sie externe IP Relais ansteuern. Mit Eingabe des Aktivierungscode oder auch parallel zu einem Rufaufbau sendet die Helios IP einen http-Request an das zugeordnete Schaltrelais. Ideal für sicherheitsrelevante Bereiche, da der Relaiskontakt nicht in der Türstation sondern im geschützten Innenbereich sitzt.



Picture to E-Mail

Es klingelt und sie sind nicht im Haus? Dann informiert Sie die Helios IP sofort per E-Mail mit Datum, Uhrzeit und fünf Fotos der Kamera im Anhang. Die E-Mail Funktion ist für jede Ruftaste separat einstellbar und es können verschiedene E-Mail Adressen verwendet werden.



RFID Kartenleser

Der RFDI Kartenleser erweitert die Möglichkeiten der Helios IP um ein intelligentes Zugangskontrollsystem mit verschiedenen Berechtigungsgruppen und Zeitprofilen. Die Konfiguration erfolgt über das Webinterface.



HTTP Türschlosskontrolle

Steuern sie die Schaltkontakte in der Helios IP per Mausklick oder über ein zentrales Bedienpanel ihres Home-Automation Systems. Über http-Kommandos ist die Aktivierung und Deaktivierung der Schaltkontakte über das Netzwerk möglich, auch ohne dass eine Sprachverbindung zur Helios IP besteht.



Funktionstöne- und Ansagen

„Die Tür wurde geöffnet, bitte treten Sie ein“.

In der Helios IP können auf Wunsch Ansagen und Töne für spezielle Funktionen hinterlegt werden. Einfach das entsprechende WAV-File im Webinterface auswählen und zur Helios IP übertragen. Individueller kann ein Besucher nicht begrüßt werden.



TFTP Server

Die automatische Aktualisierung der Firmware und der Konfiguration bringt ihnen gerade beim Einsatz mehrerer Helios IP Türsprechstellen eine deutliche Zeitersparnis und reduziert den Arbeitsaufwand ihrer IT Abteilung.



Helios IP Manager

Helios IP Manager ermöglicht das zentrale Management für die gesamte Produktfamilie der Helios IP-Türsprechanlagen an einem einzigen Standort, einschliesslich der Benutzerverwaltung.



Sabotagekontakt

Durch einen integrierten Sabotagekontakt ist eine permanente Überwachung des Gerätes möglich und unberechtigte Eingriffe oder Sabotage werden sofort an die Zentrale gemeldet

Zugangskontrollsystem

Zutrittskontrollsysteme gehören heute zu einem festen Bestandteil des Sicherheitskonzeptes eines jeden Unternehmens. Je Betriebsart bieten Zutrittskontrollsysteme einen generellen Objektschutz oder einen differenzierten Schutz von Unternehmensbereichen. Die Identifikation von Personen, Vergabe individueller Zutrittsberechtigung und Anwesenheitskontrolle von Mitarbeitern wird für jedes Unternehmen immer wichtiger.

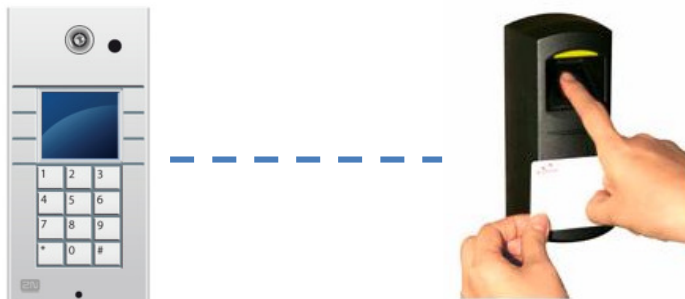
Der Helios IP Kartenleser ist eine integrierte RFID Lösung für die IP Telefon-Türsprechstellen und kann bis zu 999 User, Gruppen und Zonen verwalten. Der Helios IP RFID Reader wird als Zusatzplatine direkt in das Gehäuse integriert und kann über das Webinterface der Telefon-Türsprechstelle verwaltet werden. Im Mehrfachbetrieb sind hier Lösungen mit bis zu 999 Usern möglich.

Wiegand Schnittstelle

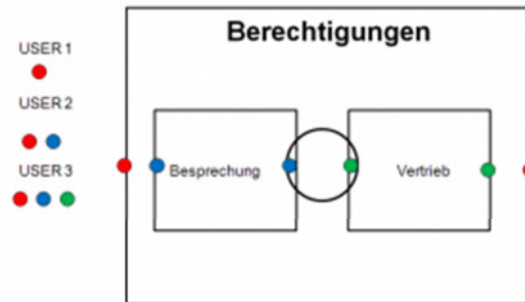
Die Wiegand Schnittstelle des RFDI Kartenleser bietet jetzt eine universelle Struktur mit dem es möglich wird, die Identität eines externen Gerätes zu prüfen.

Die Benutzeridentifikation kann wahlweise für das Senden oder für den Empfang eingestellt werden.

Beispielsweise kann ein Fingerabdruck-Scanner oder eine Türschliessenanlage angeschlossen werden.



Helios IP RFID Kartenleser



Der Helios IP Kartenleser ist eine integrierte RFID Lösung. Die Installation des Kartenlesers erfolgt über einen Steckkontakt direkt an der Platine der Helios IP Türsprechstelle.

Durch die nahtlose Integration des Kartenlesers ergibt sich eine Komplettlösung bestehend aus Türsprechstelle und Zugangskontrollsystem. Somit ist die Konfiguration des RFID Kartenlesers direkt über das Webinterface der Helios IP möglich.

Das Modul beinhaltet zwei zusätzliche Schaltkontakte sowie universelle digitale Ein- und Ausgänge für externe Anwendungen. Die Helios IP mit Karteleser kann als "Stand Alone" System oder in einem bestehenden Sicherheitssystem mit Wiegand oder RS485 Schnittstelle verwendet werden.

Merkmale

- RFID Technologie 125kHz – EM4100/4102
- Zwei zusätzliche Schaltkontakte
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Wiegand/ RS485 Schnittstelle
- Programmierbar per Helios IP Webinterface
- Zeitprofile und Berechtigungsgruppen

Für die Einrichtung und den Einsatz des RFID Kartenlesers stehen zwei Varianten zur Verfügung:

- **Einzelsystem**

Im Betrieb als Einzelsystem können direkt an der Helios IP bis zu 10 gültige RFID-Karten eingerichtet werden. Durch eine Verknüpfung der einzelnen Karten mit den definierten Zeitprofilen eröffnen sich große Möglichkeiten für eine individuelle Steuerung der Zugangskontrolle.

- **Mehrfachsystem (nur mit Pro-Lizenz nutzbar)**

Auch komplexen Anforderungen ist das System gewachsen. Im Mehrfachbetrieb von Helios IP Türsprechstellen mit integriertem RFID Kartenleser lässt sich ein Zugangskontrollsystem mit bis zu 999 Nutzern aufbauen. Dazu wird jedem einzelnen User in den Helios IP Basic-Settings eine RFID Karte zugeordnet. Mittels des Helios IP Software Konfigurationstools können alle User, Karten und Berechtigungen über ein Interface verwaltet werden. Per Mausklick werden die Konfigurationsdaten an alle eingerichteten Helios IP Türsprechstellen übertragen.

Berechtigungen und Zonen

Für die individuelle Anpassung steht in dieser Betriebsart, neben der Bestimmung von Zeitprofilen, zusätzlich die Definitionen von Gruppen und Zonen zur Verfügung. Eine Gruppe umfasst dabei mehrere User mit gleichen Berechtigungen. Mit einer Zone kann ein lokaler Bereich definiert werden, für den individuelle Zugangsberechtigungen gelten.

Im Beispielschema sind drei Zonen eingerichtet, dabei stellt jeder Punkt eine Helios IP mit RFID Kartenleser dar:

ROT	Zugang zum Gebäude
BLAU	Zugang zum Besprechungsraum
GRÜN	Zugang zum Vertriebsbereich
„User 1“	hat nur an den mit ROT markierten Eingängen Zutritt, wogegen „User 3“ durch die zugeteilten Rechte zu allen Bereichen Zutritt hat.

Einsatz

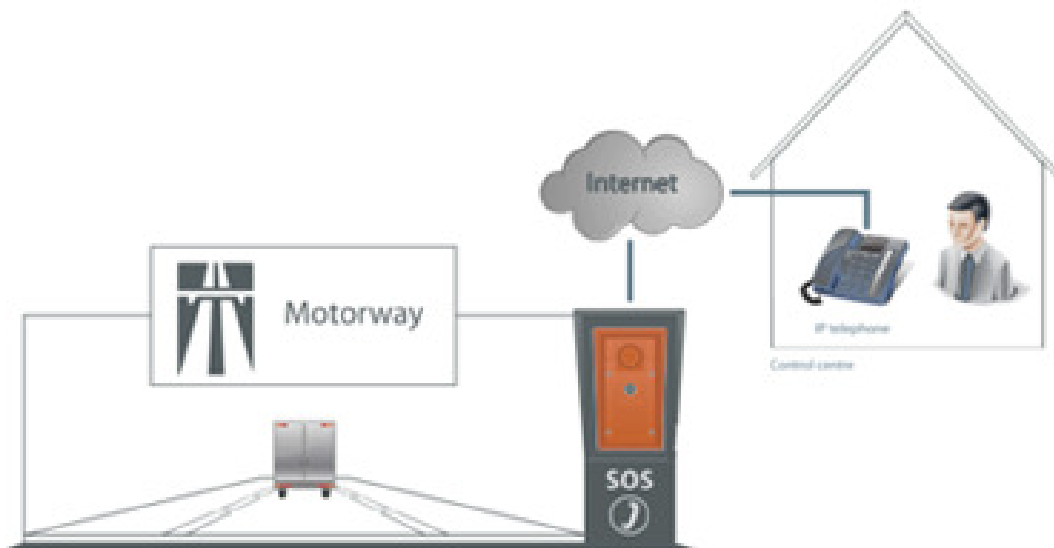
Die Integration des Kartenlesers ist in den meisten gelieferten Helios IP Türsprechstellen möglich.

Falls Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre vorhandene Türsprechstelle mit dem Kartenleser nachrüstbar ist, kontaktieren Sie bitte unsere technische Hotline. Derzeit werden mit der aktuellen Softwareversion 1.13.x nur der Kartenleser und die Relaisschaltkontakte unterstützt.

Die Unterstützung der digitalen Ein- und Ausgänge, RS485 und Wiegand Interface ist für eine spätere Firmware Version vorgesehen.

Helios IP Safety

Die Helios IP Safety ist eine moderne Sprechanlage, die im Bedarfsfall die Kommunikation zu einer Notrufzentrale ermöglicht. Staubdicht und geschützt gegen dauerhaften Wasserkontakt und Hochdruckreinigung. Das widerstandsfähige Design der Helios IP Safety garantiert ihnen eine sichere, zuverlässige und vandalengeschützte Notruflösung. Das auffällige orange Design und die hintergrundbeleuchtete Ruftaste unterstützen die Funktionsfähigkeit dieser Telefonsprechstelle auch in Notfallsituationen.



Hauptmerkmale

- Notrufsprechstelle mit ausgezeichneter Audioqualität
- Verständliche Vollduplex Kommunikation und optimale Lautstärke können durch einen 10W Lautsprecher, zwei Mikrofone und Echo-Filterung sichergestellt werden
- Hintergrundbeleuchteter Notruftaster
- Markantes oranges Design
- Externe Stromversorgung (12V) oder PoE (Power over Ethernet)
- ...und vieles mehr

Vorteile

- Robustes und wetterbeständiges Gehäuse (IP 65,69)
- Einfache Installation und Wartung
- Nutzung der vorhandenen Ethernet-Infrastruktur

Helios IP Safety ist eine IP Türstation im SIP Standard und garantiert damit eine sehr hohe Kompatibilität zu VoIP Telefonanlagen. Alle Einstellungen lassen sich bequem per Webkonfigurator vornehmen und erleichtern so die Installation und Wartung des Systems. Der leistungsfähige 10W Lautsprecher, 2 integrierte Mikrofone und die intelligente Echo-Filterung gewährleisten eine hochwertige und verständliche Kommunikation auch in geräuschvollem Umfeld. Damit ist die Helios IP Safety hervorragend für den Einsatz in Industriebetrieben, in der Verkehrsinfrastruktur und auch in extremen Umgebungen geeignet.



Technische Parameter

Signalprotokoll		Schnittstelle	
	SIP 2.0 (RFC-3261)	Stromversorgung	12V+/-15%/1A DC or PoE
		PoE	PoE 802.3af (Class 0-12.84W)
		LAN	10/100BASE-TX mit Auto-MDIX
Tasten		Mechanische Parameter	
Kurzwahltasten	Edelstahl, vandalensicher mit Hintergrundbeleuchtung	Passiv-Schalter	NC/NO Kontakt, max 30V/1A AC/DC
Anzahl der Tasten	1,	Aktiver Ausgang des Schalters	12V/700MA DC
Mikrophon	2 integrierte Mikrofone	Betriebstemperatur	-40°C – 55°C
Lautsprecher	1W (wahlweise 10W)	Lagertemperatur	-40°C – 70°C
		Luftfeuchtigkeit	10%-95% (nicht kondensierend)
Audio stream		Abmessungen	217 x 109 x 83 mm
Codecs	G.711, G.729	Schutzgrad	IP65/IP69
RFID-Kartenleser			
Unterstützte Karten	EM-40XX (125kHz)		
G.711, G.729	HID Proximity (125kHz, 26 bit)		

Helios IP Safety Grundmodule



Basismodul mit 1 Ruftaste, IP65



Basismodul mit 1 Ruftaste und 10W Lautsprecher, IP69

Art.-Nr.: 3060-01

Art.-Nr.: 3060-01W



Helios IP Uni

Helios IP Uni bietet den preiswerten Einstieg in die Welt der IP gebundenen SIP Türsprechstellen.

Einfache Installation und variable Montage Optionen zeichnen den Helios IP Uni aus.

Dieses Gerät ist als Einstiegsmodell und mit den grundlegendsten Funktionen ausgestattet. Dazu zählen ein oder zwei beleuchtete Ruftasten, vollduplex Audio mit Echounterdrückung und ein integrierter Schaltkontakt zur Ansteuerung eines Türöffners per DTMF.

Die Konfiguration erfolgt, wie bei der Helios IP Vario und Helios IP Force, per Webbrowser oder dem Helios IP Manager. Als Spannungsversorgung kommt ein 12V DC Netzteil oder PoE (Power over Ethernet) zum Einsatz



Technische Parameter

Signaprotokoll		Schnittstelle	
	SIP 2.0 (RFC-3261)	Stromversorgung	12V/1A DC oder PoE
		PoE	802.3af (Class 0 – 12.95W)
Tasten		LAN	10/100BASE-TX mit Audio-MDIX
Kurzwahltasten	Hintergrundbeleuchtung	Schaltkontakt	NC/NO, max 30V/1A AC/DC
Anzahl der Tasten	1 und 2 Tasten		
Audio		Mechanische Parameter	
Mikrophon	1 integrierte Mikrofone	Temperaturbereich	-40°C – 55°C
Lautsprecher	1W	Abmessungen	193 x 115 x 57 mm
		Schutzgrad	IP54
Audio stream			
Codecs	G.711 (wahlweise G.729)		

Helios IP UNI Grundmodule



Basismodul Helios IP UNI,
1 Ruftaste

Art.-Nr.:3070-01



Basismodul Helios IP
UNI, 2 Ruftasten

Art.-Nr.: 3070-02



Sateko AG

Ausgabe 03-2012/FG

**Bemerkung: Weitere Zusatzfunktionen sind beim Helios IP UNI nicht verfügbar!*

Kompatibilität und Zertifizierungen

Die 2N Helios IP wurde erfolgreich mit Systemen nachfolgender Hersteller getestet:

Cisco Callmanager, Siemens Hipath, Linksys, Innovaphone, Panasonic TDE/NCP, Grandstream, Auerswald, AVM Fritz!Box, Snom, Polycom, Tiptel, Agfeo, Yealink, Astra DeTe-We uvm.

