

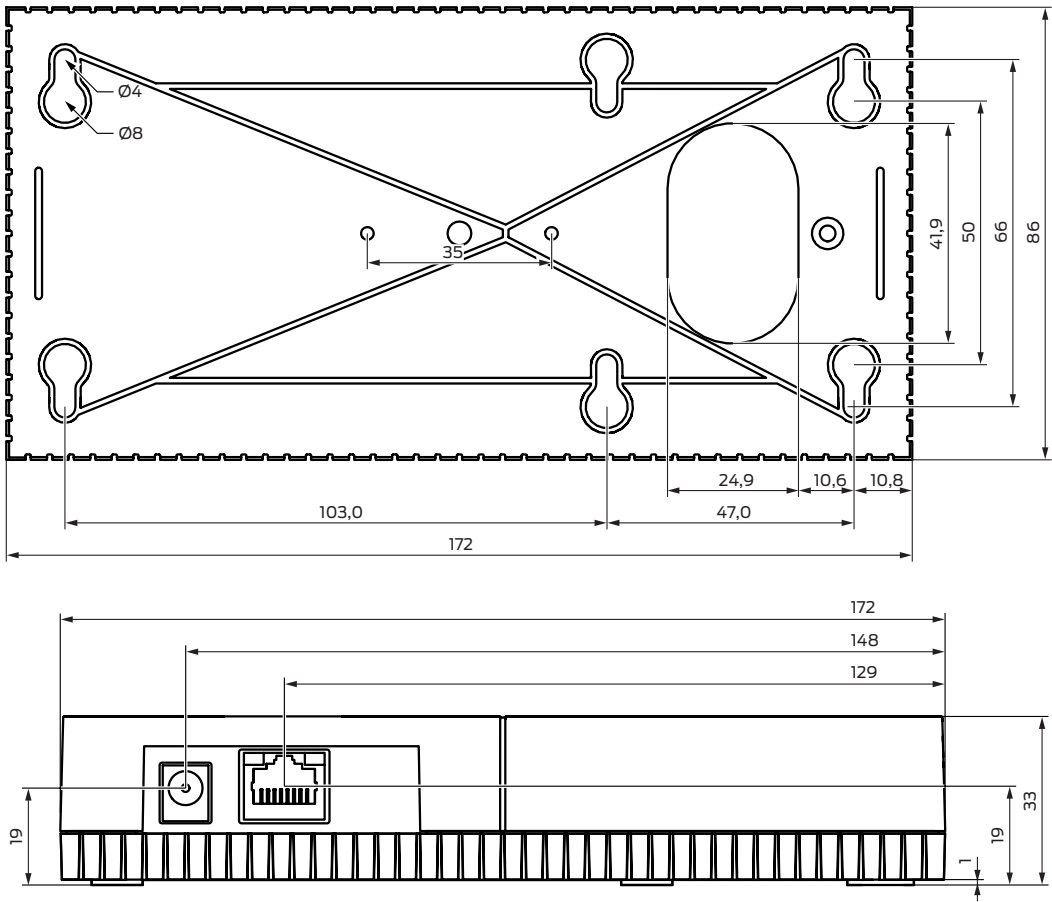


// FEATURES

- :: Kabelfreie Vernetzung aller Schließungen
- :: Einfache Nachrüstung der Schließungen
- :: Automatisierte Konfiguration der Netzinfrastruktur
- :: Datenaustausch in Echtzeit
- :: Umgehendes Sperren von verlorenen Identifikationsmedien
- :: Fernöffnung / Notfreischaltung aus der LSM
- :: Erstellung von Szenarien mit Event- / Taskmanager
- :: Bis zu 30 Meter Reichweite
- :: Verbindung zur LSM über IP/Ethernet-Schnittstelle
- :: Funkkommunikation über 868MHz, mit AES-128-Bit Verschlüsselung
- :: Spannungsversorgung über PoE oder externe Spannungsversorgung
- :: Optionale externe Antenne

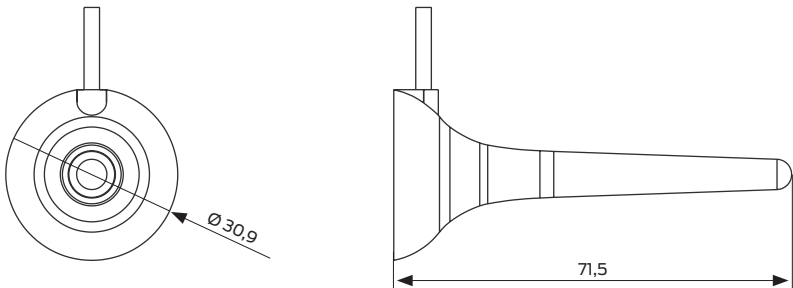
// TECHNISCHE DATEN

Allgemein	
Abmessungen (BxHxT)	172 mm x 86 mm x 33 mm
Gewicht	ca. 100 g
Material	ABS-Kunststoff, UV-stabil
Farbe	Weiß (wie RAL 9016 „Verkehrsweiß“)
Montage	:: horizontal :: vertikal :: Wandmontage möglich :: integrierte Zugentlastung (3x)
Anschlüsse	:: RJ45 (Netzwerk/PoE) :: Rundstecker Ø 5,5 mm, Stift Ø 2,0 mm (Stromversorgung) :: Schraubklemmblock 2-pol, Aderdurchmesser 0,14 mm² bis 1,5 mm² (Stromversorgung für externe Anwendungen) :: MCX-Buchse (Optionale externe Antenne) :: Federklemmblock 10-pol, Aderdurchmesser 0,14 (starr) bzw. 0,2 (flexibel) mm² bis 0,5 mm²
Umgebung	
Temperaturbereich	Betrieb: -10° C bis +55° C Lagerung: -20° C bis +60° C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90 % ohne Kondensation
Schutzklasse	IP20
Elektrik	
Betriebsspannung	9 V _{DC} bis 32 V _{DC} (verpolungssicher) oder PoE nach IEEE 802.3af Stromversorgung über PoE und Rundstecker gleichzeitig möglich: Rundstecker > 12 V _{DC} → Rundstecker verwendet, Rundstecker < 12 V _{DC} → PoE verwendet
Leistung	max. 3W
Ausgang VOUT	3,0 V _{DC} bis 3,3 V _{DC} , max. 200 mA
Relaisausgang O1	:: Max. Schaltspannung 30 V_{DC}/24V_{AC} (ohmsche Belastung) :: Max. Schaltstrom 1A (ohmsche Belastung)
Digitale Ausgänge O2/O3	Max. Schaltspannung 12 V _{DC} , max. Schaltstrom 100 mA (ohmsche Belastung)
Schnittstellen	
RJ45	:: Netzwerkschnittstelle :: 10T /100T :: HP Auto_MDX :: DHCP-Client (DHCP: on) :: IPv4 :: Services: :: TCP: 1x am Port 2101 :: UDP: 1x für Digi-Scan (OAM-Tool) :: Webserver: Enable
868-MHz-Funk	WaveNet-Schnittstelle, Reichweite bis zu 30 m
Analoger Eingang	1x mit 12-bit-Auflösung von 0 bis 3,3 V _{DC}
Digitale Eingänge	3x. Ein externer Kontakt, der mit VOUT verbunden wird, ändert den logischen Zustand von 0 auf 1. Low/Logisch 0: 0 V _{DC} bis 0,8 V _{DC} High/Logisch 1: 2,0 V _{DC} bis 3,3 V _{DC} Maximalspannung: 4,1 V _{DC}
Digitale Ausgänge	2x Open-Drain
Relaiskontakte	1x Wechsler, potentialfrei
Signalisierung	
LED	RGB-LED (Gehäusemitte)
Software	
Programmierung	via TCP/IP-Schnittstelle
Funkemissionen	
SRD (WaveNet)	868,000 MHz – 868,600 MHz <25 mW ERP
Es liegen keine geografischen Beschränkungen innerhalb der EU vor.	



// OPTIONALE EXTERNE ANTENNE

Elektrische Spezifikationen		Anschluss-Spezifikationen	
Typ	1 Multiband-Antenne	Anschluss	MCX männlich
Frequenzen	■ AMPS (824 - 894MHz)	Kabel	RG174U
	■ GSM (900 MHz)	Kabellänge	250cm
	■ DCS (1800 MHz)	Mechanische Spezifikationen und Abmessungen	
	■ PCS (1900 MHz)		
	■ 3G (UMTS 2,1 GHz)		
Impedanz	50 Ohm	Befestigung	Magnetische Befestigung
Polarisation	Linear	Material	ABS
Verstärkung	2,2dBi max.	Max. Abmessungen	30,9 mm x 71,5 mm (Ø x H)
VSWR	< 3:1	Gewicht	50g 'Anschluss mit Kabel von oben montiert'
Betriebstemperatur	-40°C to +85°C	Farbe	Schwarz



Maßangaben in mm