



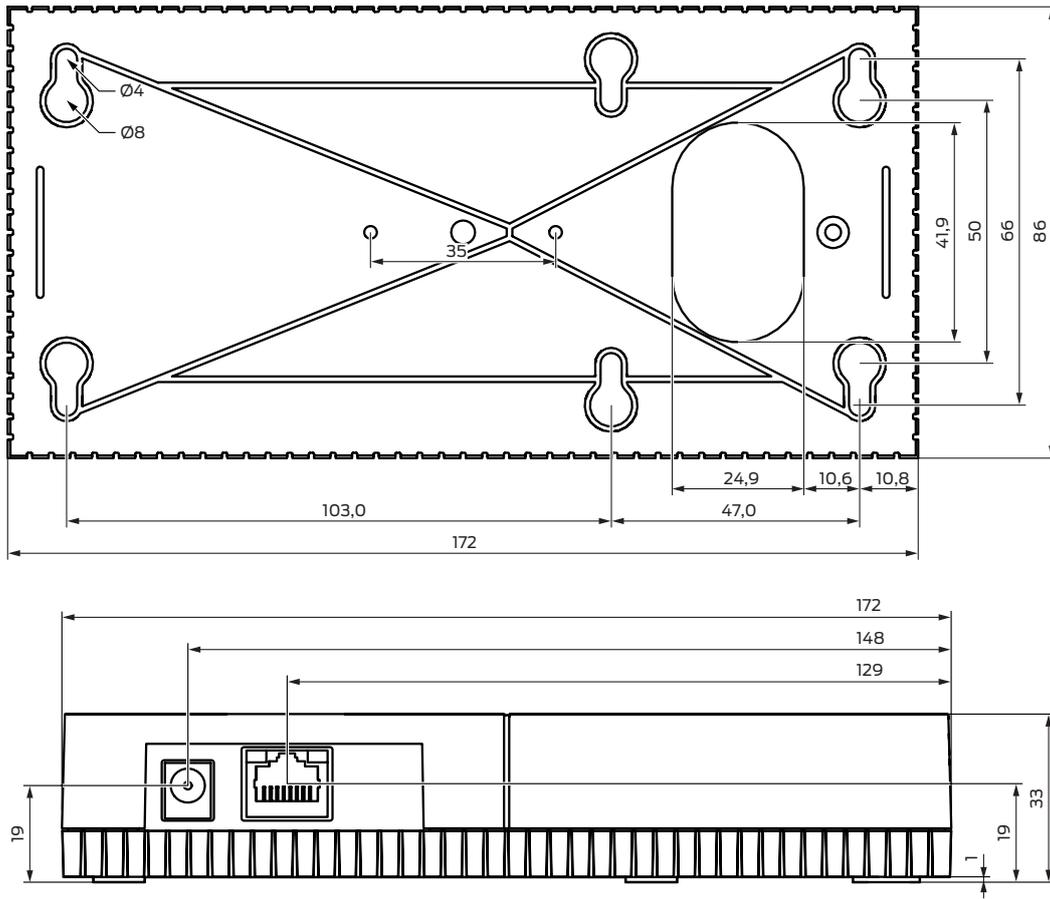
## // CARACTÉRISTIQUES

- ❑ Mise en réseau sans fil de toutes les fermetures
- ❑ Montage ultérieur simple des fermetures
- ❑ Configuration automatisée de l'infrastructure réseau
- ❑ Échange de données en temps réel
- ❑ Blocage immédiat des supports d'identification perdus
- ❑ Ouverture à distance / déblocage d'urgence à partir du LSM
- ❑ Élaboration de scénarios avec le gestionnaire d'événements/de tâches
- ❑ Portée jusqu'à 30 mètres
- ❑ Connexion au LSM via interface IP/Ethernet
- ❑ Communication sans fil via 868 MHz, avec cryptage AES 128 bits
- ❑ Alimentation électrique par PoE ou alimentation électrique externe
- ❑ Antenne externe en option

## // CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

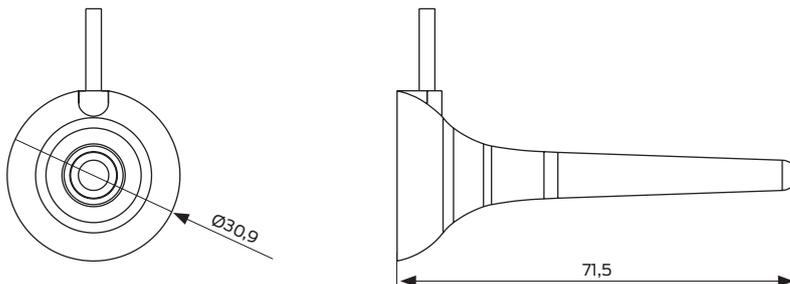
Généralités	
Dimensions (L x H x P)	172 mm x 86 mm x 33 mm
Poids	Env. 100 g
Matériau	Plastique ABS, résistant aux UV
Couleur	Blanc (du type RAL 9016 Blanc signalisation)
Montage	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Horizontal</li> <li>❑ Vertical</li> <li>❑ Montage mural possible</li> <li>❑ antitraction intégrée (3x)</li> </ul>
Raccordements	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ RJ45 (réseau/PoE)</li> <li>❑ Connecteur DC femelle Ø 5,5 mm, broche Ø 2,0 mm (alimentation électrique)</li> <li>❑ Bornier à vis 2 pôles, diamètre de fil de 0,14 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> (alimentation électrique pour applications externes)</li> <li>❑ Douille MCX (antenne externe en option)</li> <li>❑ Bornier à ressort 10 pôles, diamètre de fil de 0,14 (rigide) ou 0,2 (flexible) mm<sup>2</sup> à 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>
Environnement	
Plage de températures	Fonctionnement : -10 °C à +55 °C Stockage : -20 °C à +60 °C
Humidité de l'air	Max. 90 % sans condensation
Classe de protection	IP20
Système électrique	
Tension de service	9 V <sub>CC</sub> à 32 V <sub>CC</sub> (protégé contre l'inversion de polarité) ou PoE selon IEEE 802.3af Alimentation électrique par PoE et connecteur DC femelle simultanée possible : Fiche ronde > 12 V <sub>CC</sub> → utilisation de la fiche ronde, fiche ronde < 12 V <sub>CC</sub> → utilisation de PoE
Puissance	Max. 3 W
Sortie VOUT	3,0 V <sub>CC</sub> à 3,3 V <sub>CC</sub> , max. 200 mA
Sortie de relais O1	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Max. Tension de commutation 30 V<sub>CC</sub>/24 V<sub>CA</sub> (charge ohmique)</li> <li>❑ Max. Courant de commutation 1 A (charge ohmique)</li> </ul>
Sorties numériques O2/O3	Max. Tension de commutation 12 V <sub>CC</sub> , courant de commutation max. 100 mA (charge ohmique)
Interfaces	
RJ45	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Interface réseau</li> <li>❑ 10T /100T</li> <li>❑ HP Auto_MDX</li> <li>❑ Client DHCP (DHCP : on)</li> <li>❑ IPv4</li> <li>❑ Services : <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ TCP : 1x sur le port 2101</li> <li>❑ UDP : 1x pour Digi-Scan (outil OAM)</li> </ul> </li> <li>❑ Serveur Web : Enable</li> </ul>
868 MHz sans fil	Interface WaveNet, portée jusqu'à 30 m
Entrée analogique	1 x avec résolution 12 bits de 0 à 3,3 V <sub>CC</sub>
Entrées numériques	3 x un contact externe raccordé à VOUT fait passer l'état logique de 0 à 1. Bas/logique 0 : 0 V <sub>CC</sub> à 0,8 V <sub>CC</sub> Haut/logique 1 : 2,0 V <sub>CC</sub> à 3,3 V <sub>CC</sub> Tension maximale : 4,1 V <sub>CC</sub>
Sorties numériques	2 x drain ouvert
Contacts de relais	1 x inverseur, contacts secs
Signalisation	
LED	LED RGB (milieu du boîtier)
Logiciel	
Programmation	Par le biais de l'interface TCP/IP
Émissions radio	
SRD (WaveNet)	868 000 MHz à 868 600 MHz PER < 25 mW
Il n'existe aucune restriction géographique au sein de l'UE.	

// NŒUD ROUTEUR 2



// ANTENNE EXTERNE EN OPTION

Caractéristiques électriques		Caractéristiques de raccordement	
Type	1 antenne multibandes	Raccordement	MCX mâle
Fréquences	• AMPS (824 - 894 MHz)	Câble	RG174U
	• GSM (900 MHz)	Longueur des câbles	250 cm
	• DCS (1 800 MHz)	<b>Caractéristiques mécaniques et dimensions</b>	
	• PCS (1900 MHz)	Fixation	Fixation magnétique
	• 3G (UMTS 2,1 GHz)	Matériau	ABS
Impédance	50 Ω	Dimensions max.	30,9 mm x 71,5 mm (Ø x H)
Polarisation	Linéaire	Poids	50 g 'Raccordement avec câble monté par le haut'
Gain	2,2 dBi max.	Couleur	Noir
ROS	< 3:1		
Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C		



Cotes en mm

PD.RouterNode2.DE - 2024.12