

SOL-Secure, système anti-errance pour résidents de maisons de retraite, EHPAD, USLD, Unités psychiatriques

Simplicité

Solidité

Efficacité



Les antennes UHF RFID du module SOL-Secure

Pour chaque point d'accès à surveiller, deux antennes RFID sont placées de chaque côté de la porte. Ces antennes créent un champ magnétique. Dès qu'une étiquette passe dans ce champ, les antennes transmettent immédiatement les informations contenues dans l'étiquette au lecteur RFID auquel elles sont reliées.

Les antennes émettent en permanence dans la bande des Ultra Hautes Fréquences (UHF). Elles sont reliées au lecteur RFID par des liaisons coaxiales de 10 mètres maximum.

I3S-Solutions a choisi les antennes UHF développées par le groupe KATHREIN (Allemagne). Solution idéale sur des portails, leur design compact permet une bonne intégration dans l'environnement de l'établissement. La lecture des étiquettes est garantie jusqu'à 10 mètres.

Antenne Kathrein 520 10086

Fréquences	865-870 MHz
Polarisation	Circulaire
Gain	11.0 dBic
Directivité (3 dB)	30° vertical 70° horizontal
Axial ratio	< 2 dB
VSWR	< 1.2:1
Impédance	50 Ω
Rendement	> 20 dB
Puissance d'émission max (ETSI EN 302 208)	2 W ERP
Connexion	N (female)
Protection	IP 65/ESD at EN 50083-2
Poids	~3.7 kg
Dimensions (l x H x L)	557 x 262 x 59 mm
Couverture des antennes	Radome en fibres de verre (UV resistant), gris
Châssis	Acier inoxydable
Plaque de coffrage	Laiton étamé
Support de l'antenne	Aluminium
Joint	elastomer thermoplastique
Température	-20° C - +65° C