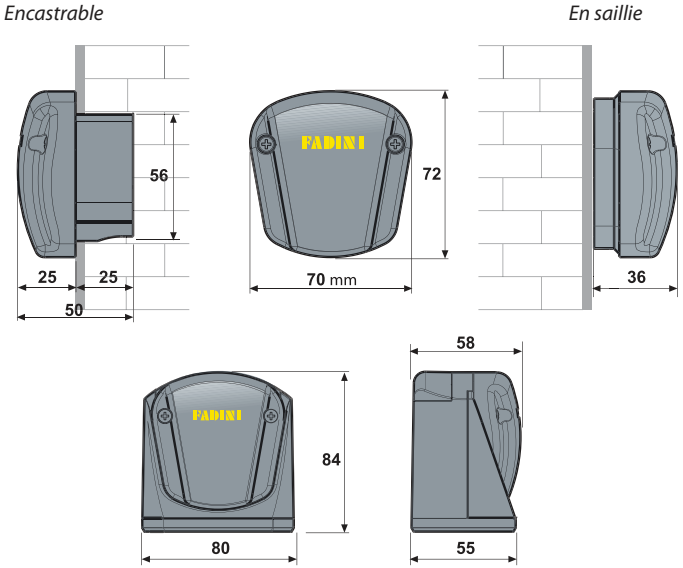

La photocellule **Fit 55** est composée d'un récepteur RX et d'un émetteur TX. Ces deux dispositifs accouplés sont un élément de sécurité pour les entrées automatisées (portes, portails, barrières, bornes escamotables, ...).
Le dispositif est composé d'une carte électronique, qui est le logement de l'émetteur du faisceau infrarouge (Fit 55 émetteur), et d'un récepteur avec le même faisceau (Fit 55 récepteur); le tout est dans une boîte sphérique hérmetique aux corps étrangers. On laisse libres seulement les bornes des branchements électriques et les pontages à strip. La configuration sphérique du groupe permet une installation simple et un alignement entre les deux dispositifs, même grace au trou frontal qui en aide l'alignement avec un tournevis. Une borne de fixation à vis autotaraudeuse permet le blocage en position des deux dispositifs.
Le bornier permet le cablage de l'alimentation électrique pour l'émetteur et pour le récepteur (seulement en ce dernier élément il y a trois bornes en plus, pour le contact commun-NF de sécurité et commun-NO). Le récepteur et l'émetteur peuvent être alimentés à 12 V ou 24 V (indifféremment en courant continu ou alterné). Tous les deux dispositifs peuvent travailler en modalité normale ou synchronisée (version Fit 55 Plus) jusqu'à 4 couples (ça permet d'installer tous les 4 émetteurs de la même côté et les 4 récepteurs de l'autre côté sans interférences entre eux). On peut réaliser les 4 configurations avec les pontages à strip.
Le couvercle qui couvre totalement les dispositifs est en matériau plastique transparent (macrolon) et il garantit la totale herméticité aux corps étrangers et aux agents atmosphériques, en laissant passer seulement le faisceau infrarouge produit par l'émetteur et en protégeant de tous les possibles reflétsl umineux éxternes. Une led rouge interne au boîtier sphérique du récepteur s'allume quand un obstacle interrompt le faisceau infrarouge ou quand les deux dispositifs ne sont pas alignés. Le récepteur et l'émetteur Fit 55 sont fournis avec pièces de fond en matériau plastique ABS pour application à encastrer ou en saillie. La photocellule Fit 55 a tous les accessoires de fixation en matériau plastique ABS, nécessaires pour garantir toutes les typologies d'installation, satisfaisant les éxigences les plus différentes: boîte à sceller préparée pour le logement de la Fit 55 à encastrer, potelet en aluminium anodisé avec plaque galvanisée de fixation au sol couverte par un petit couvercle en plastique de protection et d'un support au sommet en matériau plastique (ce dérnier utilisable même comme support de fixation latéral de la Fit 55) et un adaptateur plastique avec trous estampillés pour la substitution des photocellules série Difo 33 et Polo 44.

DONNEES TECHNIQUES

Fréquence lumière modulée	1.100 Hz
Alimentation	12 V ou 24 Vac/dc
Absorption projecteur	26 mA
Absorption récepteur	28 mA
Température de travail	-20 °C +70 °C
Contact de sortie	1 A - 125 V - 60 VA max
Portée (*)	15 m
Temps détection contact	6 ms
Degré de protection	IP 55

(*) La distance diminue du 30-50% environ en présence de brouillard, pluieou poudres.

Description composants:
1 - Vis 3,5x9,5 TCC de fixation
2 - Couvercle
3 - Borne
4 - Boîte sphérique récepteur ou émetteur
5 - Boîte en saillie
6 - Boîte encastrable

