



Spotlight *Capteurs Intelligents*

Capteurs Bluetooth et Accessoires

Les capteurs intelligents sont des périphériques Bluetooth sans fil à faible consommation d'énergie (BLE, Bluetooth Low Energy ou Bluetooth Smart). Ils sont programmables pour transmettre, sur une base périodique, les données des détecteurs telles que le mouvement par infrarouge passif (PIR), le niveau de lumière ambiante (lux), la température, l'humidité et l'accélération pour effectuer le contrôle de l'éclairage, la gestion de l'environnement, etc.

Les capteurs intelligents Bluetooth associent 2 types de composants:

- Les capteurs dits "embarqués" dans lesquels sont intégrés sur la même carte électronique l'émetteur Bluetooth et les détecteurs (composants de mesure),
- Les détecteurs dits "périphériques", détecteurs de mesure supplémentaires pouvant être connectés par fils aux capteurs "embarqués" du type PRSPT63C.

Les capteurs "embarqués" PRSPT61PC sont alimentés en courant continu de 6 à 56 volts par une pile 9V standard, les capteurs "embarqués" PRSPT61AR/61AC par un transformateur de courant AC-DC standard 110/240VAC - 12V/24V/48V. Les capteurs "embarqués" PRSPT63C sont, quant à eux, alimentés à partir d'une pile bouton 9V du type CR2450 et ont été développés pour être fixés au mur, au plafond, ou bien cachés derrière des oeuvres et peuvent être connectés à un maximum de trois capteurs "périphériques" (mouvement, niveau de lumière ambiante et (ou) humidité).

Les capteurs "embarqués" (sauf PRSPT63C) sont disponibles en coffret sous différentes configurations:

- Alimentation par transformateur de courant AC/DC (PRSPT61AC),
- Alimentation par pile bouton 9V (PRSPT61PC),
- Coffret adaptateur rail 3 points incluant le transformateur de courant AC-DC (PRSPT61AR).

Les capteurs "embarqués" PRSPT63C sont disponibles en coffret standard avec alimentation à partir d'une pile bouton 9V. Sur demande, les capteurs "embarqués" sont disponibles en version OEM (cartes électroniques seules).

CAPTEURS EMBARQUES				
Référence Coffret	PRSPT61AR	PRSPT61AC	PRSPT61PC	PRSPT63C
Type	Adapt. rail 3 points	Alimentation 220V/50Hz	Alimentation Pile 9V	-
Dimensions	125 x 90 x 65 mm	95 x 55 x 65 mm	95 x 55 x 65 mm	43 x 40 x 8,9 mm
Poids	250 g	200 g	170 g (avec pile)	8 g (sans pile bouton)
Température Utilisation	-25°C à +85°C	-25°C à +85°C	-25°C à +85°C	-25°C à +85°C
Tension Alimentation	6V à 56VDC	6V à 56VDC	6V à 56VDC	3V (pile CR2450)
Détecteur Embarqué				
Mouvement	1	1	1	-
Intensité Lumière	1	1	1	1
Température	1	1	1	1
Humidité	1	1	1	1
Accéléromètre	-	-	-	2
Capteur Déporté (option)				1
Mouvement	-	-	-	-
Intensité Lumière	-	-	-	-
Angle d'ouverture	80°	80°	80°	-

Spotlight Capteurs Intelligents

DETECTEURS PERIPHERIQUES		
	PRSP70C Mouvement Ø 18 mm x 18,4 mm 2 g 3 fils (à souder) 5 m	PRSP71C Intensité Lumière (Lux) 10 x 5 mm 1 g 4 fils (à souder) -

ACCESSOIRES			
	PRSP30 Interrupteur double Blanc	PRSP33 Enveloppe Inter. Blanc / Gris / Bleu Wasabi / Lagoon / Soft	PRSP39 Adaptateur USB/BLE

DESCRIPTION DES DIFFERENTS DETECTEURS

DETECTEUR DE MOUVEMENT

Le détecteur de mouvement (PIR) standard monté sur les capteurs "embarqués" a une portée de 5 mètres et détecte le mouvement de personnes ou d'animaux en mouvement dans le volume de détection.

DETECTEUR DE LUMIERE

La plage de mesure du détecteur de lumière (LUX) est comprise entre 1 lux à 65.535 lux avec une mesure temps d'intégration de moins de 1 seconde. Les capteurs PRSP61xx embarquent un seul détecteur de lumière intégré. Le capteur PRSP63C permet la connexion par fil d'un seul détecteur de lumière.

DETECTEUR DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE

Les détecteurs de température (Temp) sont présents sur l'ensemble de la gamme des capteurs "embarqués". De plus, les capteurs "embarqués" PRSP61xx possèdent un détecteur d'humidité relative (RH). La périodicité d'envoi des valeurs mesurées par les détecteurs Temp et RH est configurable par l'utilisateur.

DETECTEUR D'ACCELERATION

Les capteurs "embarqués" PRSP63C sont pré-configurés pour recevoir un détecteur d'accélération permettant de détecter un déplacement du détecteur. Cette fonction est disponible sur la dernière version du "Control Panel" qui devra être mise à jour.

Photo et document non contractuels, susceptibles de modifications sans préavis. Toutes les marques citées sont la propriété respective de leur fabricant.