

"Sanit LYVA2"

Le réseau d'eau du bloc sanitaire reste fermé lorsqu'il n'y a pas d'utilisateurs présents. Lors de détection de présence dans les locaux, la vanne s'ouvre pour la durée réglée sur le radar de présence (de 1 sec à 20 min)

AVANTAGES :

Si un ou plusieurs robinets/chasses d'eau fuient, la fuite est maîtrisée dans le temps

- La perte d'eau ne dure que le temps où il y a présence dans le local d'utilisateurs.
- Perte d'eau minimisée
- Continuité de service des sanitaires

INSTALLATION :

Raccorder la vanne motorisée* de coupure générale sur le départ de la tuyauterie principale du bloc sanitaire.

Positionner le radar sur un mur permettant de capter tout mouvement dans le bloc sanitaires.

Raccorder électriquement les éléments, et mettre sous tension.

1 MODÈLE DE RADAR FILAIRE

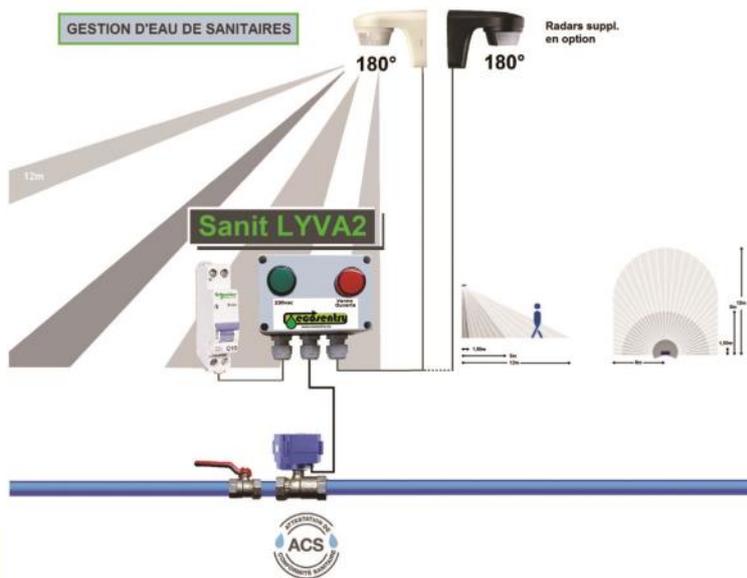
(Angle de détection 180° +360° vertical) portée 12 m

1 MODÈLE DE RADAR RADIO

(Angle de détection 220°) portée 12 m

OPTIONS : radars supplémentaires

* Le montage d'une vanne motorisée de diam. supérieur à 1" impose le câblage un relais de pilotage.



SYSTÈME DE GESTION D'EAU RÉPONDANT AUX EXIGENCES BREAM WAT4



COMPOSITION

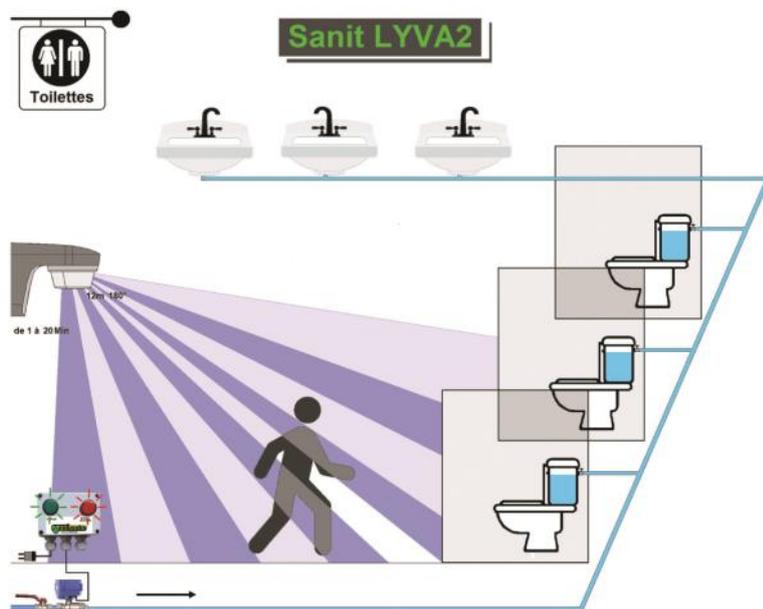
Boitier : 80x120x55mm IP66

Boitier radio : 80x160x55mm IP66

Voyant vert : sous-tension

Voyant rouge : Vanne alimentée (ouverte)

- 1 Entrée Alimentation
- 1 Entrée Radar (alim+contact sec)
- 1 Sortie pour Vanne 230v NF
- 1 Vanne motorisée (taille suivant modèle)
- 1 Radar filaire 180° ou radio 220° suivant modèle
- 1 Notice Installation/Utilisation



SANIT LYVA2

Système de gestion d'eau de sanitaire

Le réseau d'eau du bloc sanitaire reste fermé lorsqu'il n'y a pas d'utilisateurs présents. Lors de détection de présence dans les locaux, la vanne s'ouvre pour la durée réglée sur le radar de présence (1sec à 20 min radar mural 180°) (5sec à 30 min radar 360°plafond)



AVANTAGES: Si un ou plusieurs robinets/chasses d'eau fuient, la fuite est maîtrisée dans le temps

-La perte d'eau ne dure que le temps où il y a présence dans le local d'utilisateurs.

Perte d'eau minimisée

-Continuité de service des sanitaires

INSTALLATION: raccorder la vanne motorisée de coupure générale sur le départ de la tuyauterie principale du bloc sanitaire.

Positionner le radar sur un mur permettant de capter tout mouvement dans le bloc sanitaires.

Raccorder électriquement les éléments, et mettre sous tension.

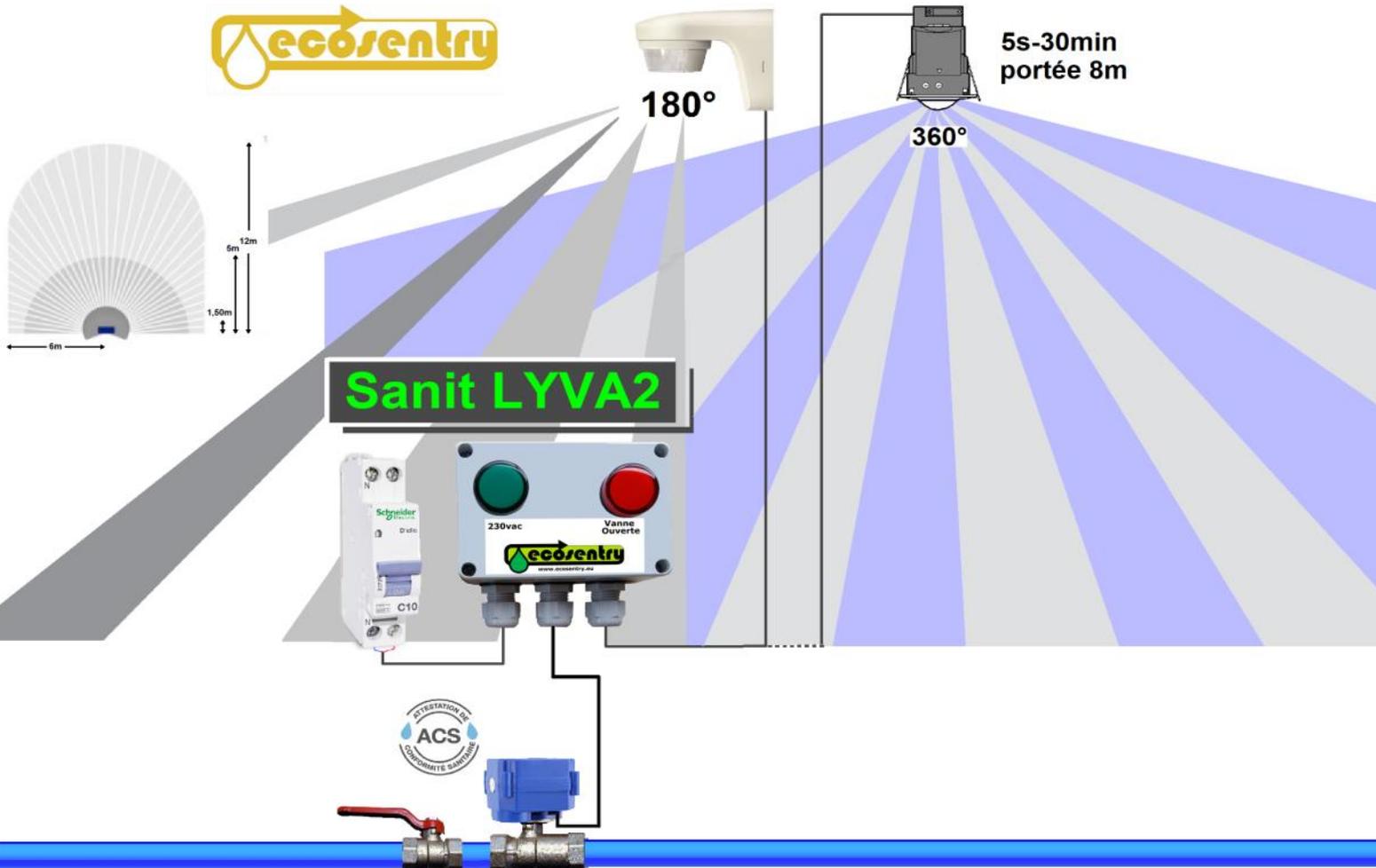
1 modèle de radar filaire mural (Angle de détection 180° +360° vertical) portée 12m

1 modèle de radar filaire plafonnier (Angle de détection 360°) portée 8m

1 modèle de radar radio (Angle de détection 220°) portée 12m

OPTIONS: radars supplémentaires , vannes supplémentaires

Relais de pilotage inclus sur la carte pour vanne TCR05N (DN25 à DN40)



Boîtier 80x120x60mm IP66

Voyant vert : sous-tension

Voyant rouge : électrovanne ouverte (sous tension)

- 1 Entrée Alimentation 230vac
- 1 Entrée raccordement Radar
- 1 Radar 180°filaire ou radar 360° filaire ou Radar 220° radio (suivant modèle)
- 1 Sortie pour Vanne 230v NF
- 1 vanne LYVA2230v NF (du 3/4 au 1") ou vanne TCR05N (taille suivant modèle)
- 1 Notice Installation/Utilisation

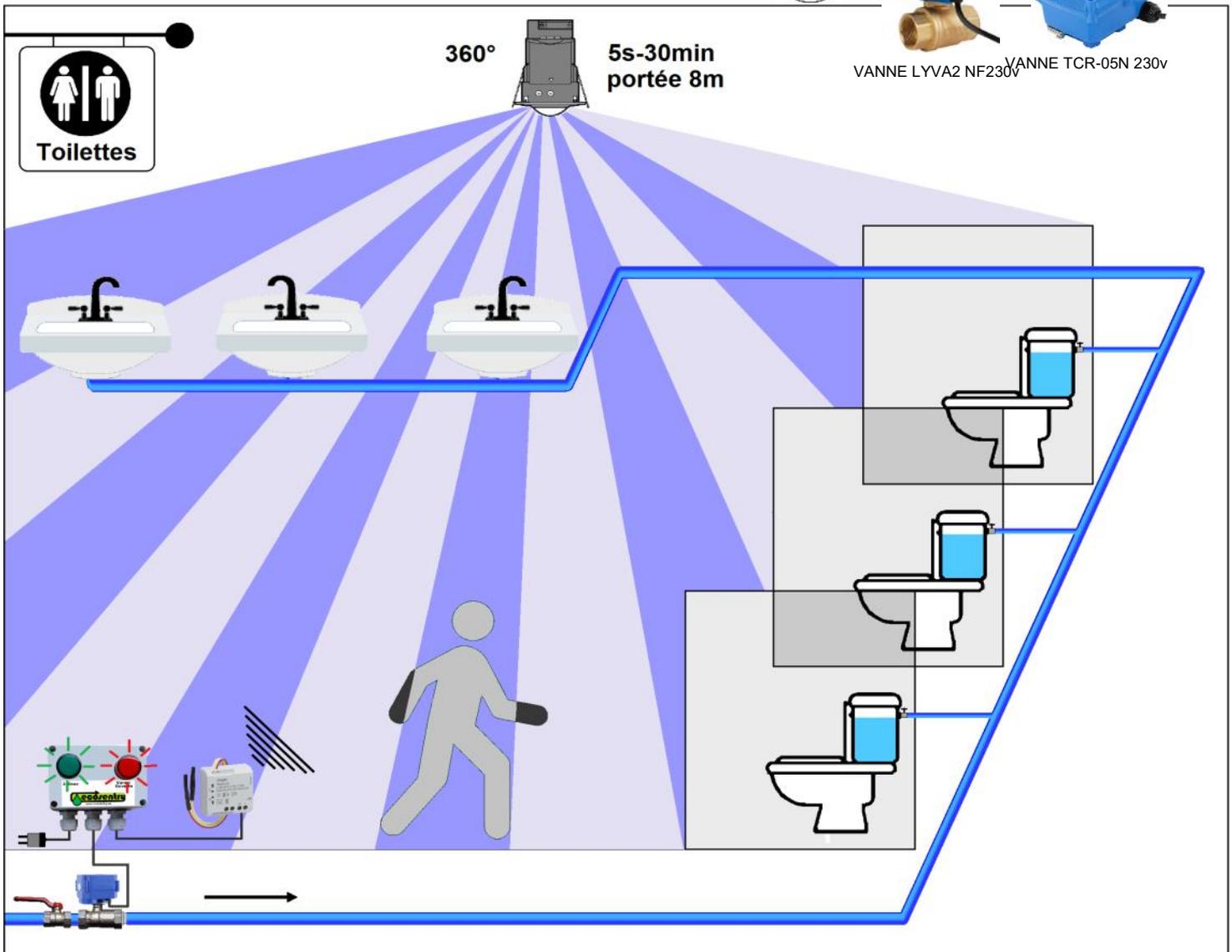


Sanit LYVA2



VANNE LYVA2 NF230V

VANNE TCR-05N 230V



Propriétés

Coloris : gris clair

Type de protection: IP66

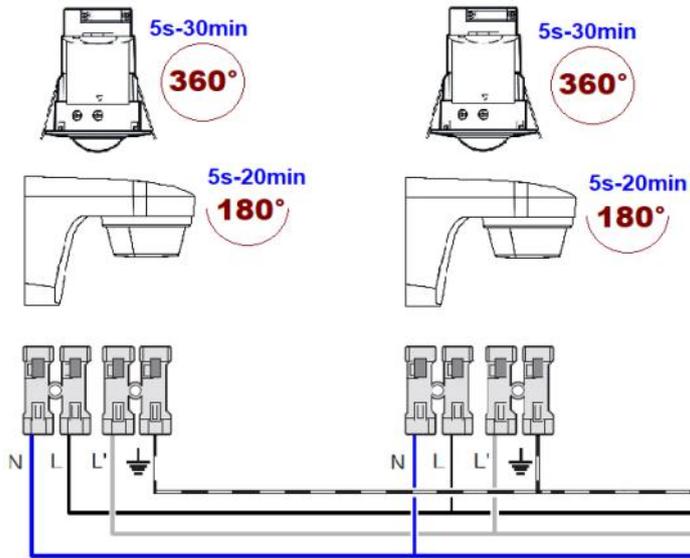
Matériau du boîtier : ABS

Dimensions

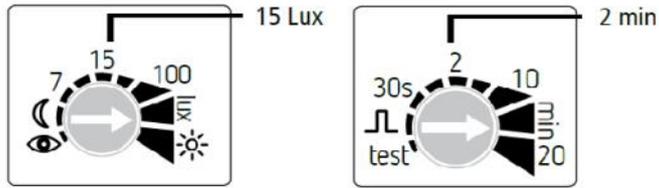
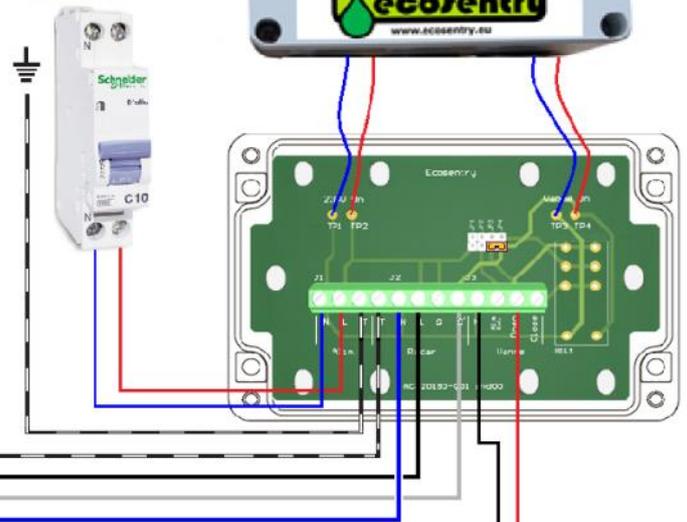
120x80x60mm

CABLAGE RADAR SUPPLEMENTAIRE

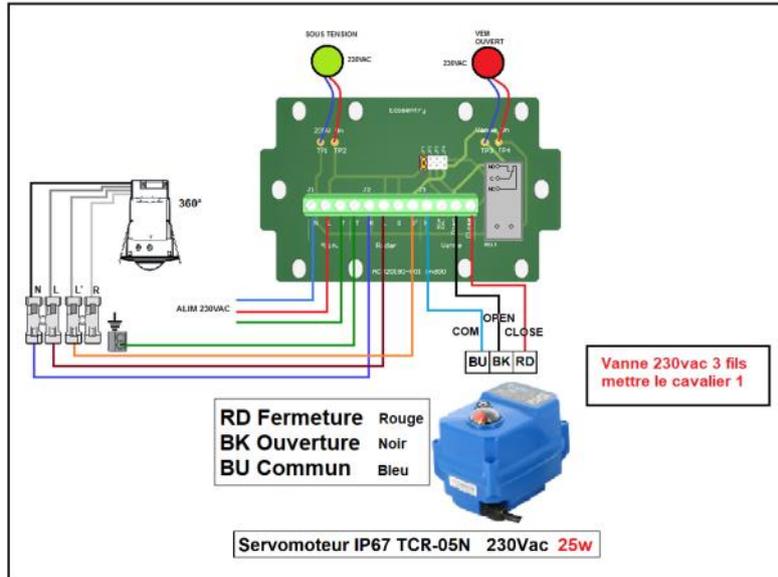
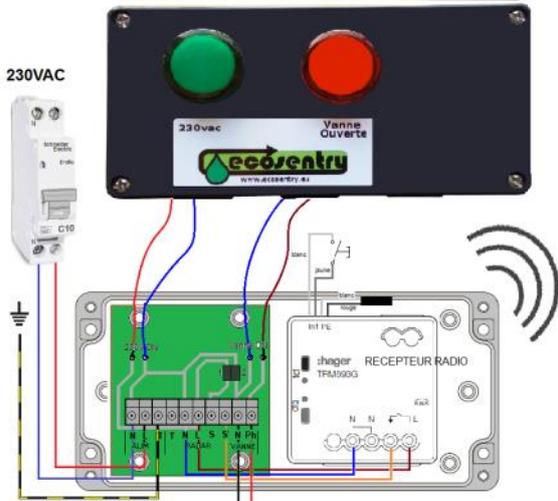
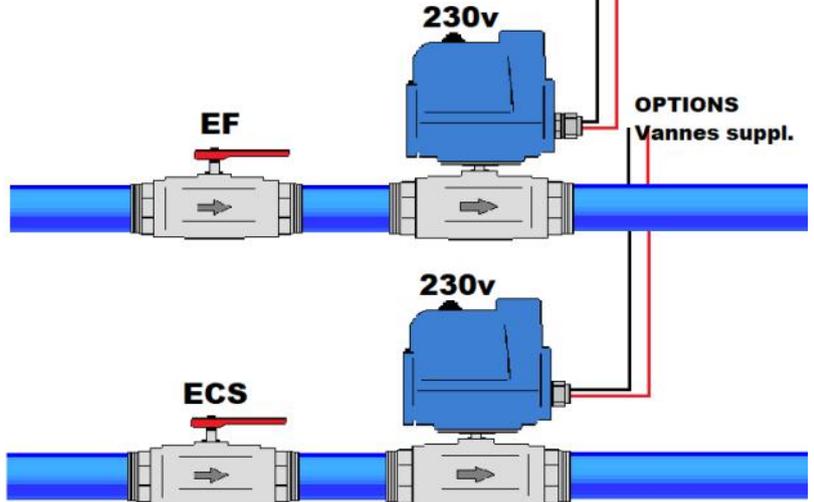
RADAR 230VAC



230VAC



RADAR FILAIRES 180° - 360°



RADAR RADIO 220°



RADAR IR Mural 180°

1 ou plusieurs radars peuvent être raccordés sur le boîtier (câblage parallèle)

Description des fonctions



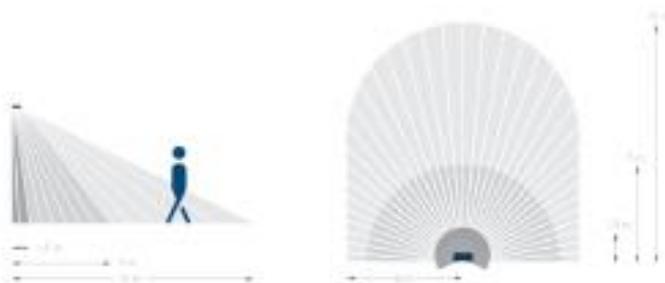
- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- Couverture angulaire 180°
- Pour l'extérieur
- Protection anti-angle mort complémentaire
- Tête de capteur pivotable à l'horizontale de $\pm 90^\circ$ et inclinable de 30° vers le bas
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence, à halogène et LED
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
- Fonction d'apprentissage (Teach-in) de la valeur actuelle de luminosité possible
- Fonction impulsions
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection
- Montage possible sur boîtier encastré (60 mm)
- Montage d'une seule main du socle
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Éléments de réglage protégés
- Borne pour conducteur de protection

Caractéristiques techniques

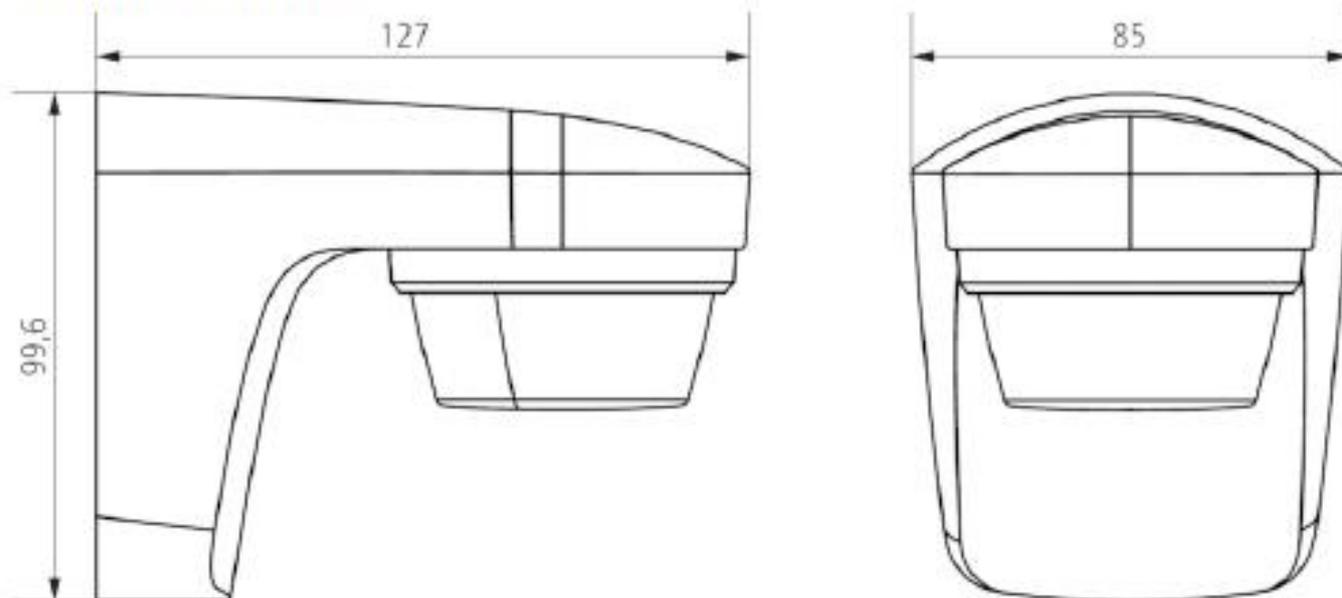
Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 Hz
Consommation stand-by	~0,9 W
Mesure de lumière	Mesure de lumière mixte
Nombre de canaux	1
Couleur	Noir
Sortie de commutation	Lumière
Type de montage	Montage mural
Plage de réglage	5 – 1000 lx
Puissance de commutation de la lumière	10 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 1$), 6 A (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,6$), 3 AX (pour 230 V CA, $\cos \varphi = 0,3$)
Couverture angulaire	180°
Hauteur de montage	2 – 4 m
Temporisation lumière	1 s-20 min
Charge de lampe à incandescence	2300 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), non compensée	400 VA
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	400 VA 42 μ F
Charge de tubes fluorescents compensés en série	400 VA
Charge de tubes fluorescents (RPE)	600 W
Lampes fluocompactes	150 W
Courant de commutation	max. 300 A / 200 μ s
Lampe LED < 2 W	25 W

Zone de détection

Hauteur de montage (A)	Zone frontale (r)	Zone transversale (t)
2 m	3 m	9 m
2,5 m	5 m	12 m
3 m	5 m	12 m
3,5 m	5 m	12 m
4 m	3 m	9 m



Plans d'encombrement



Accessoires

Fixation d'angle



Entretoise pour fixation murale



RADAR IR encastré plafond 360°

1 ou plusieurs radars peuvent être raccordés sur le boîtier (câblage parallèle)

Description des fonctions



- Détecteur de mouvement (PIR)
- Commande automatique de l'éclairage en fonction de la présence et de la luminosité
- 1 canal
- Appareil à encastrer dans des faux plafonds
- Mesure de lumière mixte idéale pour commander des lampes fluorescentes, à incandescence et à halogène
- Commutation au passage par zéro pour charges élevées et protection des contacts
- Grand bornier favorisant un montage rapide
- Montage d'une seule main du socle avec vis imperdables
- Mise en service immédiate possible grâce aux pré-réglages en usine
- Modification involontaire des réglages impossible grâce à la protection des éléments de réglage par le cache
- Seuil de luminosité et temporisation à l'extinction réglables
- Réduction possible de la sensibilité en limitant la zone de détection
- Fonction impulsions
- Fonction de test pour contrôler la zone de détection

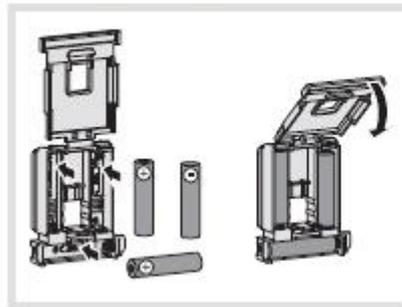
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V CA
Fréquence	50 – 60 Hz
Consommation stand-by	~0,5 W
Mesure de lumière	Mesure de lumière mixte
Nombre de canaux	1
Couleur	Blanc
Sortie de commutation	Lumière
Type de montage	Montage au plafond
Plage de réglage	10 – 2000 lx
Couverture angulaire	360°
Hauteur de montage	2 – 3 m
Temporisation lumière	5 s-30 min
Charge de lampe à incandescence	2000 W
Charge de tubes fluorescents (compensés en série), à compensation parallèle	900 VA 100 µF
Lampe LED < 2 W	35 W
Lampe LED 2-8 W	400 W
Lampe LED > 8 W	400 W
Éclairage	Lampes à incandescence/lampes à halogène, Lampes à fluorescence, Lampes fluocompactes, LEDs
Zone de détection	50 m ² (ø 8 m 360°)
Réglable à distance	–
Température ambiante	+0 °C ... +45 °C
Classe de protection	II
Indice de protection	IP 44

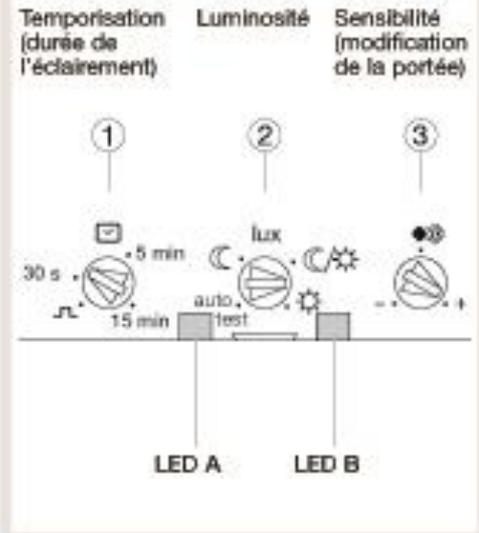
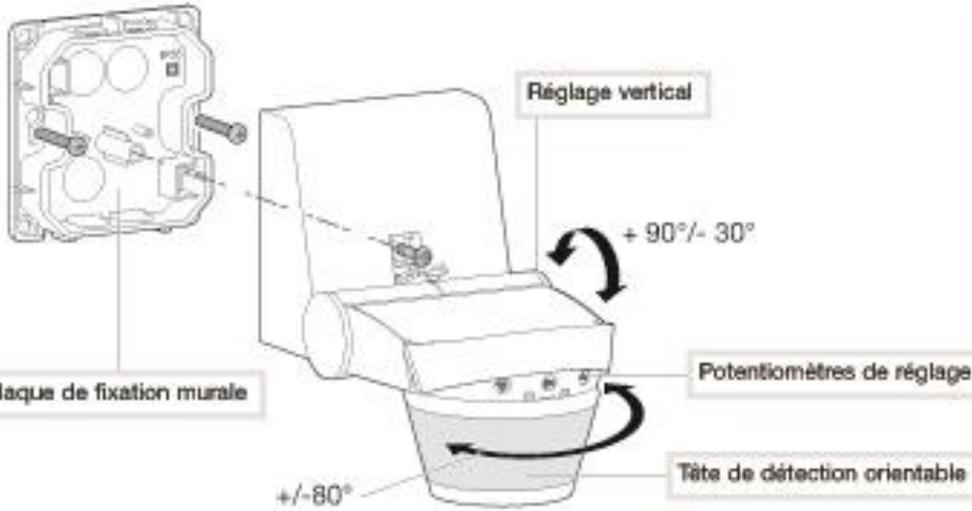
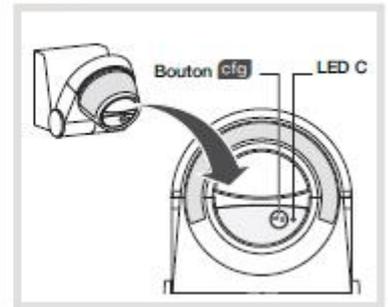


Détecteur IR Radio 220° blanc/noir

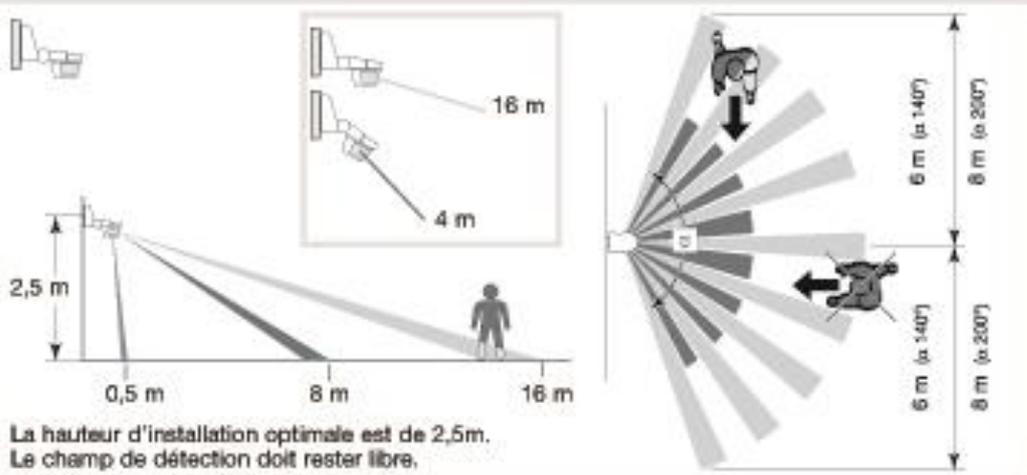
Mise en place des piles



Bouton **cfg**



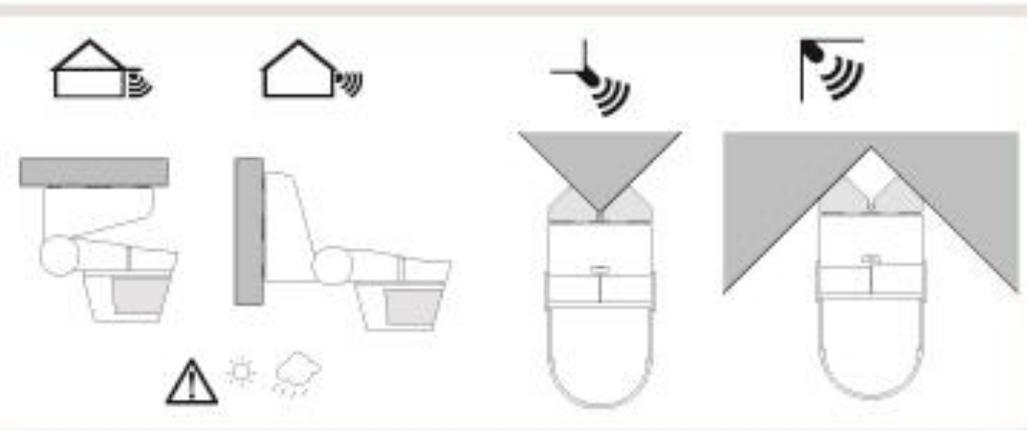
Zone de détection



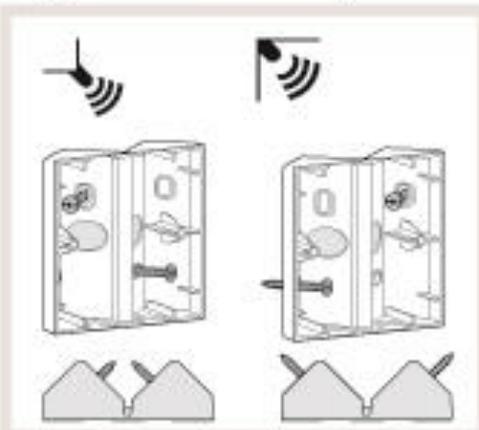
Obtrateurs



Installation



Support de fixation en angle



VANNE A BOISSEAU ELECTRIQUE LAITON TYPE LYVA 2

CARACTERISTIQUES

La vanne électrique en laiton LYVA 2 est destinée au sectionnement automatique de conduites de fluides de petits diamètres. La LYVA, à passage intégral, est idéale pour les applications en traitement des eaux, génie climatique, industrie, OEM, etc. là où une électrovanne traditionnelle n'est pas indiquée. Le fonctionnement du servomoteur en alimentation 2 fils avec fermeture automatique par condensateur (RAC) rend son installation et son utilisation très simples. Faible consommation électrique. La LYVA 2 possède le certificat CSF pour le contact alimentaire et le certificat ACS pour l'eau potable en France.



MODELES DISPONIBLES

LYVA 2 : corps laiton

Diamètres et raccordements : G 1/2", G 3/4" et G 1".

Tensions : 24 Vca-cc, 230 Vac.

Schéma de câblage : CR202, 2 fils, Retour en position automatique par condensateur.

Câble d'alimentation : 1,5 m

LIMITES D'EMPLOI

Utilisation interdite sur les gaz du groupe I selon directive CE 2014/68

Utilisation interdite en atmosphère explosive.

Protection électrique :	IP 67
PS fluide :	0 - 10 bar
ΔP max :	10 bar
TS fluide :	0°C / +90°C
TS ambiante :	-10°C / +55°C

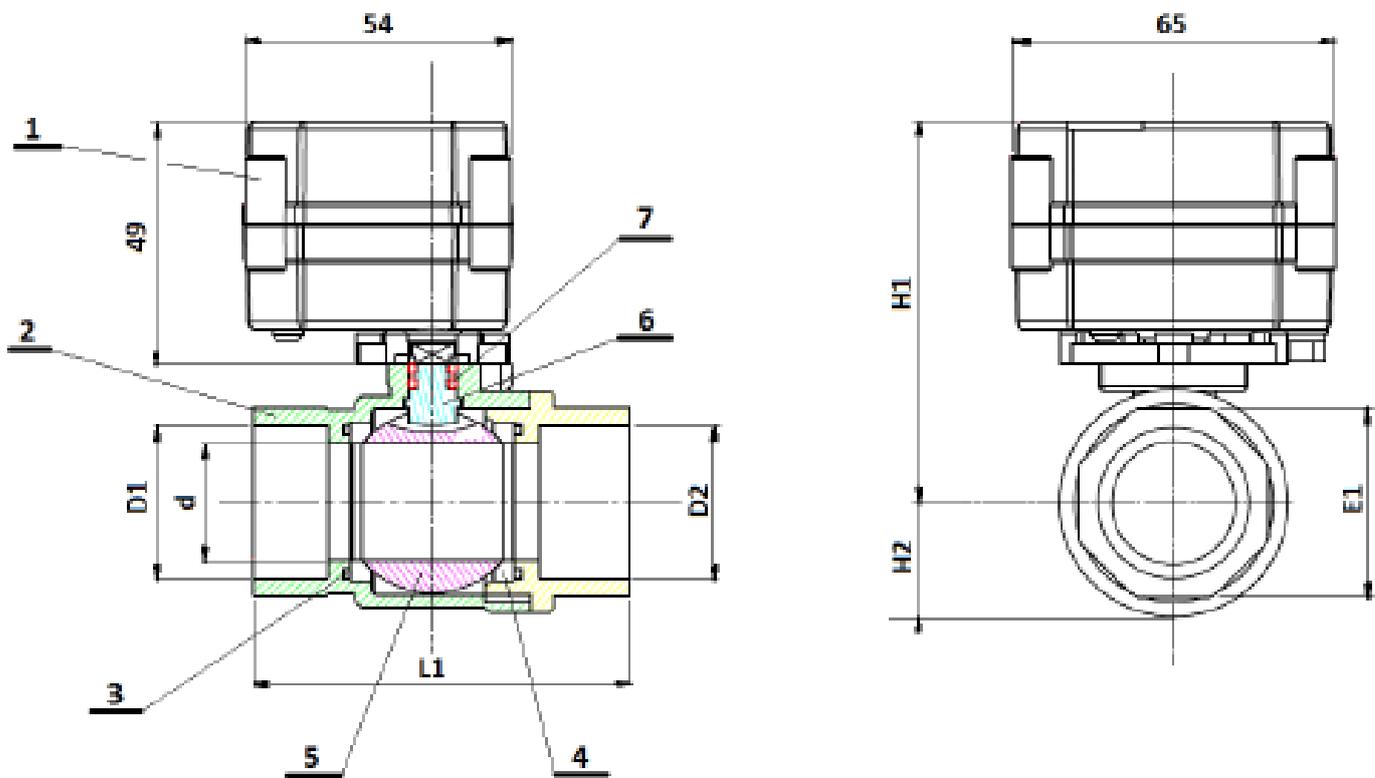


DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	non soumis	Nuance matières	EN 1503-4
Directive CE basse tension 73/23	catégorie I	Raccordement taraudé	ISO 228
Fluides alimentaires	Certificat NSF	Attestation de conformité sanitaire	

CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Servomoteur	Plastique PPO
2	Corps	Laiton CW617N
3	O-ring	EPDM
4	Sièges	PTFE
5	Sphère	Acier inox 304
6	Axe	Laiton CW617N
7	O-ring	EPDM



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	d	L1	L2	E1	H1	H2	Poids (Kg)
G 1/2"	15	56	13	25	84	16	0,37
G 3/4"	20	66	15	31	87	19	0,47
G 1"	25	71	15	38	89	22	0,62

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Courant	Tensions (V)						Fréquences		Intensité	Puissance	Temps de manoeuvre
			24	110	230	50 Hz	60 Hz				
Alternatif			24	110	230	50 Hz	60 Hz	< 500 mA	8 w	6 s	
Continu	5	9	24	36							