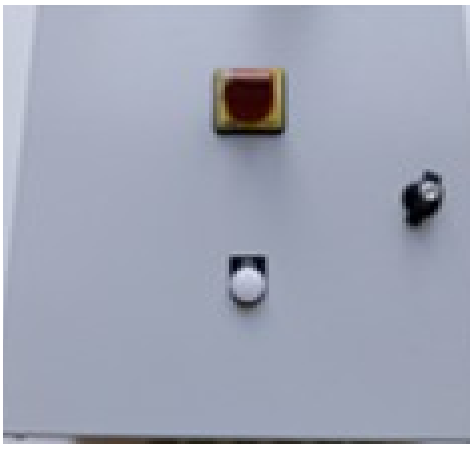
BA Interlok

La solution sur mesure

Ba 2i Technologies

Ba Interlok

Boîtiers de Gestion



Caratéristiques	Ba 1F	BA4F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Capacité module	5 Entrées /1 Fonctions	6 Entrées 4 sorties	12 Entrées / 8 Fonctions	16 Entrées /10 Fonctions	24 Entrées /16 Fonctions
Module de Gestion	4RI	BA SR2A101FU	BASR2 B201BD	BASR3 B261BD	BASR3 B26BD +SR3XT 141BD
Commutateur annulation SAS par Zone	Facade Coffret ou intéréieur				
Intégration Coffret Montant Automate	Montant porte				ND
coffret Méttalique 400X400X210 IP66	Sectionneur et Voyant en Facade				
Nombre de Module par Coffret 400x400x210	1	1	1	1	
coffret Méttalique 500X400X210 IP66	Sectionneur et Voyant en Facade				
Nombre de Module par Coffret 500x400x210				1	
coffret Méttalique 700X500X260 IP66 Voyant Sous Tension Facade Sectionneur Nombre de Module par coffret	Sectionneur et Voyant en Facade				
Nombre de module par Coffret 700x500x210	4		3	3	3
Alimentations / Protection / Alimentation	200-240 VAC 1.5 A 36 W		200-240 VAC 1.5 A 36 W	200-240 VAC 1.5 A 36 W	200-240 VAC 1.5 A 36 W
Température de fonctionement	5° à 40 °C Humidité 70%		5° à 40 °C Humidité 70%	5° à 40 °C Humidité 70%	5° à 40 °C Humidité 70%

Configuration de Commande par Module d'Interlokage

Fonction type de Commande pour un porte	Ba 1F	BA4 F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Commande par bouton à impulsion sans gestion de couleur	√	√	√	√	√
Commande par bouton Bouton sans Contact sans gestion de couleur	√	√	√	√	√
Commande par bouton à impulsion sans gestion de couleur	√	√	√	√	√
Commande par bouton Bouton sans Contact sans gestion de couleur		√	√	√	√
Commande par bouton Bouton sans Contact sans gestion de couleur		√	√	√	√
Commande par boutons sans contact avec gestion de couleurs rouge/Vert et ou ROUGE FIXE pour Renouvellement d'air		√	√	√	√
Commande par bouton sans contact avec gestion de couleur Rouge vert bleu et ou clignotement couleurpour Renouvellement d'air		X	√	√	√
Commande par bouton sans contact avec gestion de couleur Rouge vert bleu et ou clignotement couleurpour Renouvellement d'air		X	√	√	√
Gestion de feu bicolore		√	√	√	√
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert		X	√	√	√
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert Buzer		X	√	√	√
Platine Gestion d'appel Voyant Rouge Vert Buzer Bouton d'ouverture		√	√	√	√
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long		√	√	√	√
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long		√	√	√	√
Activation / Désactivation Buzzer Porte Ouverture Long		√	√	√	√
Bouton impulsionnel annulation SAS (Libération sas)	√	√	√	√	√
Commutateur annulation SAS par zone (Obligatoire)	√	√	√	√	√
#REF!	√	√	√	√	√
Commande BBGV VERT Carré (Libération sas)	√	√	√	√	√
Commande dome Vert en NO (Liberation sas)	√	√	√	√	√

Ba2i Secteur Est ZI N°1 - 61300 L'Aigle Tél : +33 (0)2 33 84 29 50 www.ba2i.fr info@ba2i.fr

Ba Interlok

Scénarios Portes

Scénario de Fonctionnement	Ba 1F	BA4F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Fonctionnement SAS Automatique A la fermeture de Porte 1 ouverture de la porte 2 en automatique (Fonctionnement dans les 2 sens)			√	√	√
Voyant Porte + verrouillage : **L**es portes sont verrouillées à l'aide d'un dispositif adapté (Ventouse etc..) le voyant informe de l'autorisation ou non d'ouverture de chacune des portes en fonction de l'état des autres portes du sas ou de la zone concernée et du mode de fonctionnement souhaité. **Configuration Porte Libre** les Porte Pivotante sont libre au départ Les portes Relevante et ou coulissante sont fermés L'ouverture de porte Relevante et ou coulissante peut se faire par appui sur bouton librement L'ouverture des portes pivots peut se faire Par tirage et ou poussée à conditions ques les autres portes soient fermés **L'ouverture d'une porte verouille les autres portes**		√	√	√	√
Voyant + verrouillage : les portes sont verrouillées à l'aide d'un dispositif adapté (Ventouse etc..) le voyant informe de l'autorisation ou non d'ouverture de chacune des portes en fonction de l'état des autres portes du sas ou de la zone concernée et du mode de fonctionnement souhaité. **Configuration Portes Verrouillés** les Porte Pivotante sont libre d'utilisation Les portes Relevante et ou coulissante sont fermés L'ouverture d'une porte se fait sur demande d'autorisation par le bouton d'ouverture **L'ouverture d'une porte bloque tous les autres** Rouge pour indiquer le renouvellement d'air Couleur fixe (Vert/Rouge) du bouton pour indiquer porte non accessible					√
Voyant + verrouillage : les portes sont verrouillées à l'aide d'un dispositif adapté (Ventouse etc..) le voyant informe de l'autorisation ou non d'ouverture de chacune des portes en fonction de l'état des autres portes du sas ou de la zone concernée et du mode de fonctionnement souhaité. **Configuration Portes Vérouillés** les Porte Pivotante sont libre d'utilisation Les portes Relevante et ou coulissante sont fermés L'ouverure d'une porte se fait sur demande d'autorisation par le bouton d'ouverture L'ouverture d'une porte bloque tous les autres **Exemple de Choix Possible de voyant bouton :** Clignotement du bouton vert / Rouge alternatif pour indiquer le renouvellement d'air Clignotement du bouton pour indiquer porte non accessible (Vert/Rouge alternatif) Couleur fixe (Vert/Rouge) du bouton pour indiquer porte non accesible Activation Buzer localement sur porte pour indiquer porte ouverte trop long Actrivation Buzzer sur platine voyant pour indiquer demande d'ouverture d'une autre porte			√	√	√

Scénarios Portes

Fonction type de Commande pour un porte	Ba 1F	BA4 F	BA 8 F	BA 10 F	BA 16 F
Fonctionnement SAS 2 portes 1 porte interdit de 1 Porte	√	√	√	√	√
Fonctionnement SAS 5 portes 1 porte interdit de 1 à 4 Porte	√	√			
Fonctionnement SAS 5 portes 1 porte interdit de 1 à 4 Portes	√	√	√	√	√
Fonctionnement SAS 8 portes 1 porte interdit de 2 à 4 Portes				√	√

Ouverture d'urgence

En cas de coupure de courant, alarme incendie, on peut souhaiter que les portes restent verrouillées ou non.

Le Déverrouillage peut se faire :

Automatiquement en cas de rupture de courant
Automatiquement en cas de d'alarme d'incendie

Par appui sur le bouton de déverrouillage situé sur la platine (cela signifie que les portes battantes devront être équipées d'une alimentation secourue par batterie pour le maintien fermé de la porte)

Si un maintien fermé des portes coulissante et rapide est attendu un équipement d'ouverture indépendant mécanique ou batterie devra être prévu sur la porte.

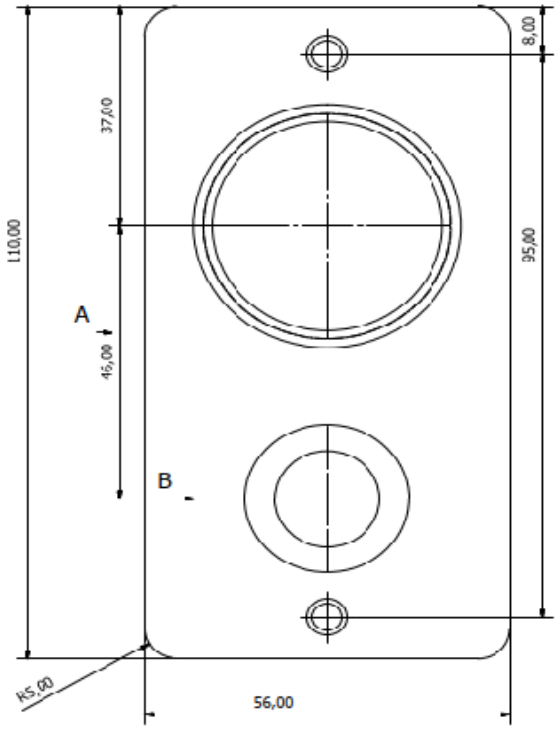
Platine de gestion sans Contact Voyant Pilotable +Bouton Poussoir

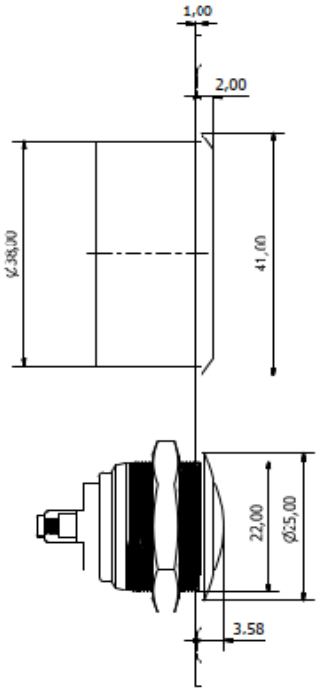
TECHNOLOGIE SANS CONTACT

Voyant clignotant : mode chenillard, pour signaler par exemple un mode veille, un mode attente prise en compte de la demande d'ouverture...

Temporisable ou bistable

Sonore



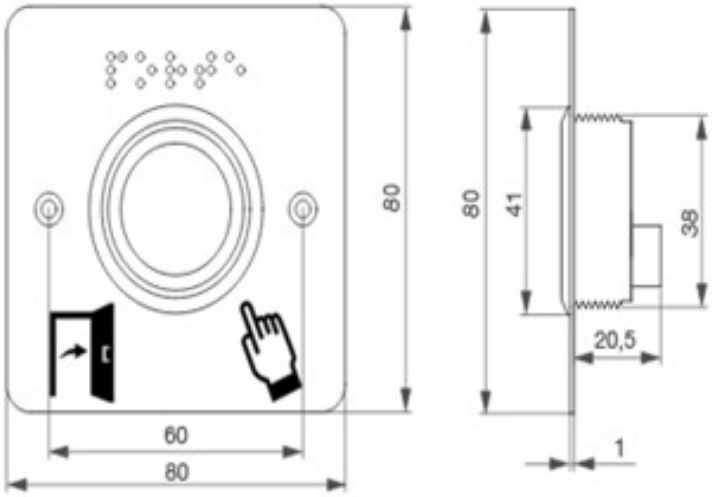


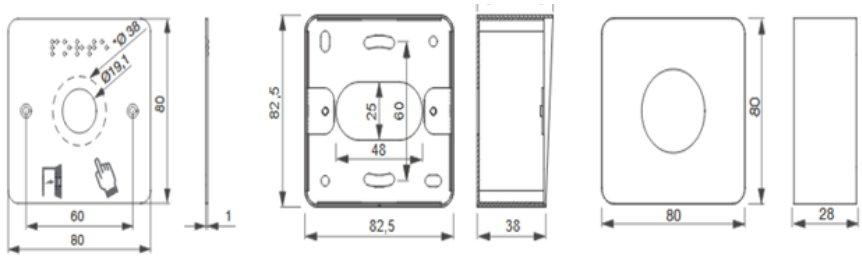
Tolérances générales ISO 2768 - mK

Technologies	Capteur infrarouge sans contact et bouton poussoir
Plaque de montage en acier inoxydable	Bouton sans contact Diamétre 38 et bouton à impulsion vert ou rouge
Consommation Platine	40 mA
Caraatéristique du capteur sans Contact	Contact inverseur -Pouvoir de coupure 30Vdc /1 A
Caratéristique du contact du BP	Contact NO+NC Pouvoir de coupure max 250vac/2A '_vdc/1A
Distance de réaction réglable	De 3 à 12cm
Temportisation programmable	de 0.5 à 20 Secondes ou mode bistable (ON/OFF)
Signal état lumineux	Voyant Rouge/Vert et ou clignotement
Signal d'état sonore	Oui en action
Indice de protection IP	IP 65 (Face avant du bouton encastré)
Température de fonctionnement	Moins 10° à + 70 °c

Ba Interlok

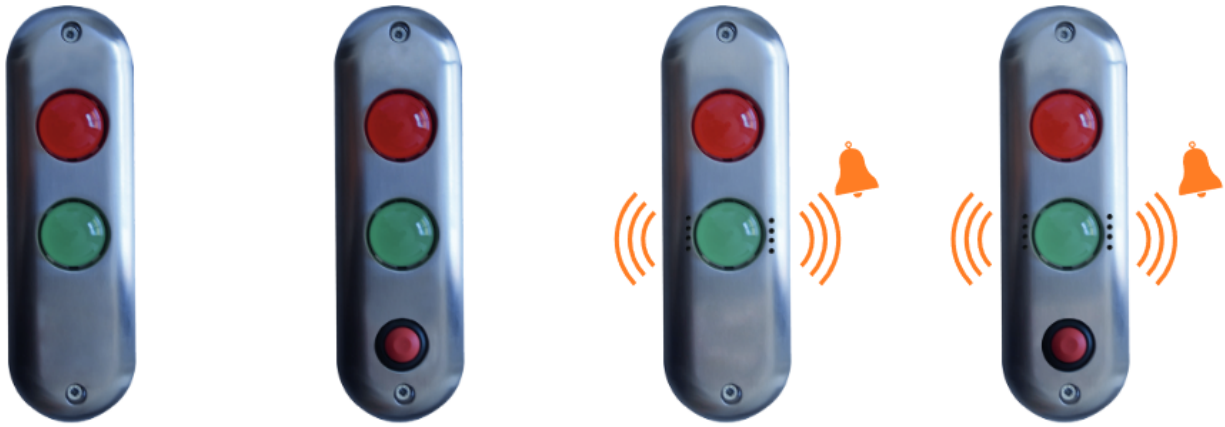
Platine de gestion sans Contact Voyant Pilotable

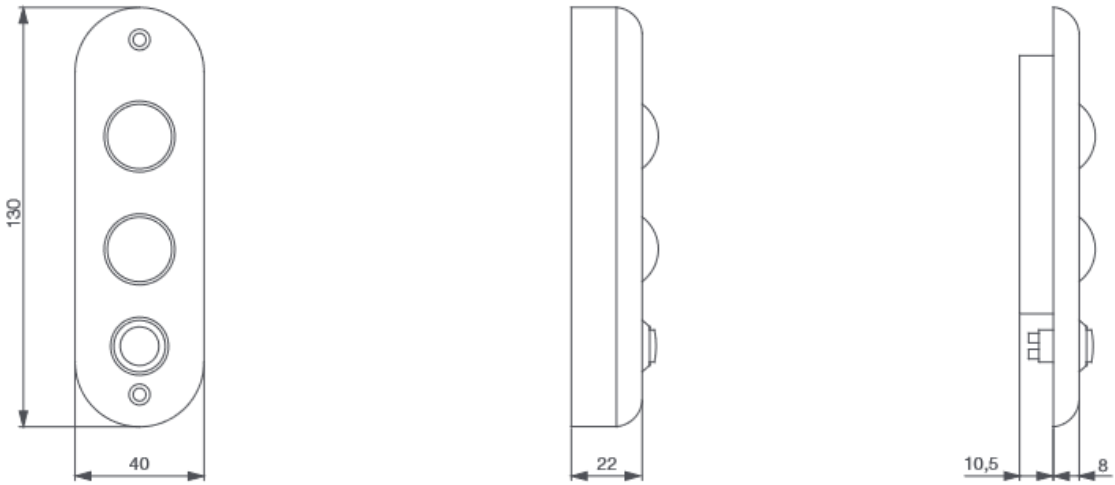




Technologies	**Capteur infrarouge sans contact**			
Plaque de montage en acier inoxydable	Bouton sans contact Diamètre 38 et bouton			
Consommation Platine	**35 mA**			
Caractéristique du capteur sans Contact	Contact inverseur - Pouvoir de coupure 30Vdc /1 A			
Distance de réaction réglable	**De 3à 12cm**			
Temportisation programmable	de 0.5 à 20Secondes ou mode bistable (ON/OFF)			
Signal état lumineux	**Voyant Rouge/Vert et ou clignotement**			
Signal d'état sonore	Oui en action			
Indice de protection IP	**IP 65 (Face avant du bouton encastré)**			
Température de fonctionnement	Moins 10° à + 70 °c			

Platine d'appel





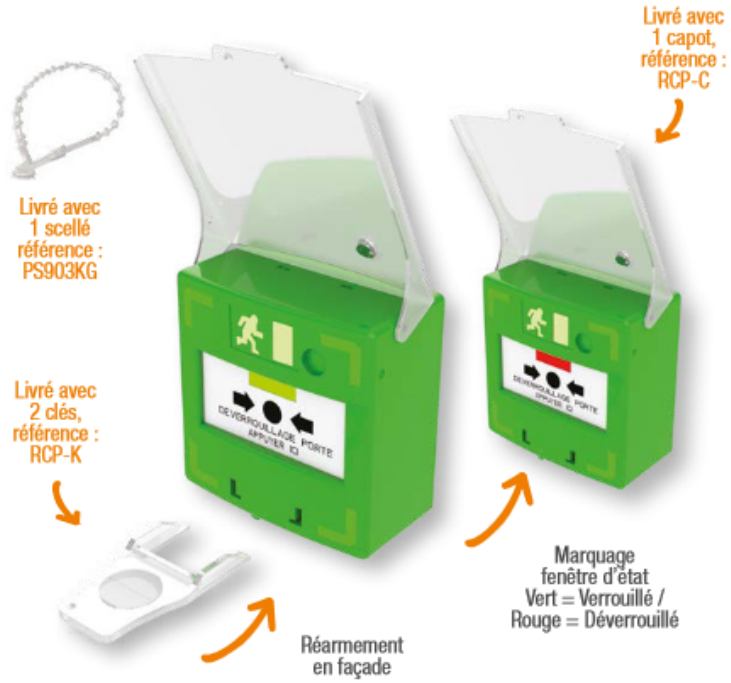
30 ans

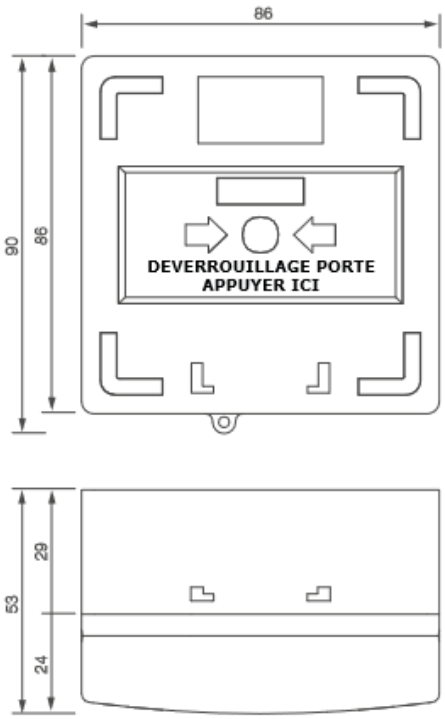
- Multi-tensions 12 à 24 V AC/DC
- Signaux lumineux pilotables vert / rouge (forte luminosité)

Montage	Applique / Encastré			
Tension d'alimentation	12 à 24 V AC/DC			
Consommation	50 mA		100 mA	
Signal lumineux à LEDS	Rouge / Vert (pilotable)			
Indicateur sonore buzzer	-		oui (en parallèle du signal lumineux vert)	
Bouton d'appel impulsionnel NO	-	oui	-	oui
Pouvoir de coupure du bouton d'appel	-	48 V DC / 2 A	-	48 V DC / 2 A
Indice de protection IP	IP 54			
Dimensions (L x h x p)	130 x 40 x 22 mm (montage applique) / 130 x 40 x 8 mm (montage encastré)			

Ba Interlok
Solution sur Mesure

Boitier Bris de Glace Vert

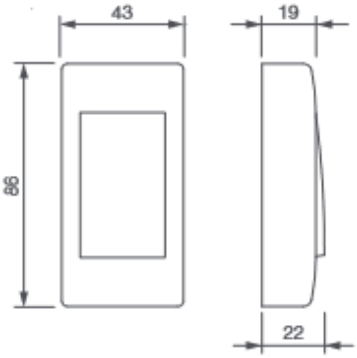




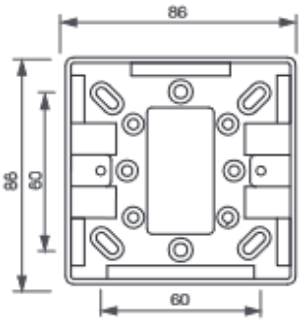
Montage	Applique / Semi-encastré (sur boîte d'encastrement électrique normalisée entraxe 60 mm)
Technologie	Membrane déformable (réarmable en façade)
Contact(s)	3 contacts inverseurs (CO/NO/NF)
Pouvoir de coupure max.	230 V AC / 5 A
Couleur du boîtier	Vert
Fenêtre d'état	Intégrée à la fenêtre d'action
Marquage fenêtre d'état	Vert = Verrouillé / Rouge = Déverrouillé
Raccordement	Borniers à vis - Section de fil max. 1,75 mm²
Directives / Normes	• DIRECTIVE 2014/30/UE : EN55014-1:2017 - EN55014-2:2015 - EN61000-3-2:2019 - EN61000-3-3:2013/A1:2019
Indice de protection IP	IP 42
Température de fonctionnement / RH	-5° à + 65° C / 85 % RH
Dimensions (L x h x p)	Applique : 86 x 86 x 53 mm / Semi-encastré 86 x 86 x 20,5 mm
Poids brut / poids net	0,18 Kg / 0,14 Kg

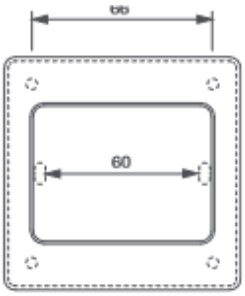
Boutons Poussoirs ABS

EXS43AP



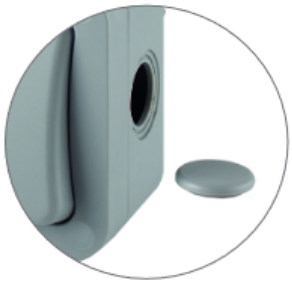
EXS86AP





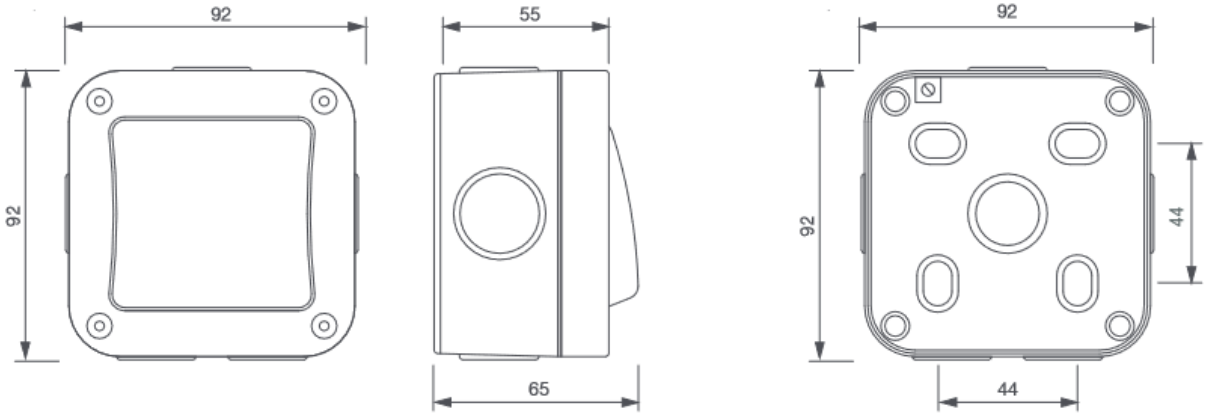
Montage	Applique		Encastré	Boitier Applique pour bouton poussoir EXS en ABS blanc
Matière	ABS			
Mode de fonctionnement	Impulsionnel			
Contact	Inverseur CO/NO/NF			
Pouvoir de coupure max.	36V / 1A en NO			
Raccordement	Borniers à vis			
Température de fonctionnement / Humidité relative	-5° à +55° C / 85 % HR			
Indice de protection IP	IP 42	IP 40	IP 42	
Dimensions (l x h x p)	86 x 43 x 22/19 mm	86 x 86 x 38/44 mm	86 x 86 x 8/14 mm	86 x 86 x 30 mm
Poids brut / Poids net	0,056 Kg / 0,032 Kg	0,150 Kg / 0,124 Kg	0,073 Kg / 0,045 Kg	0,105 Kg / 0,074 Kg

Bouton poussoir IP 66



› 5 capuchons amovibles pour passages de câbles

› EXSW90AP



Montage	Applique
Matière	Polycarbonate
Mode de fonctionnement	Impulsionnel
Contact	Inverseur CO/NO/NF
Pouvoir de coupure max	250 V AC / 20 A - 30 V DC / 5 A
Raccordement	Borniers à vis
Température de fonctionnement / Humidité relative	- 5°C à + 55 °C / 85 % HR
Indice de protection IP	IP 66
Directives / Normes	EN60947-1:2007/A2:2014 - EN60947-5-1/2017 6 - EN 50581/2012 - EN60529/1991:A2/2013
Dimensions (l x h x p)	92 x 92 x 65/55 mm
Poids brut / Poids net	0,196 Kg / 0,166 Kg