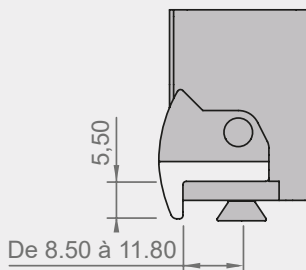
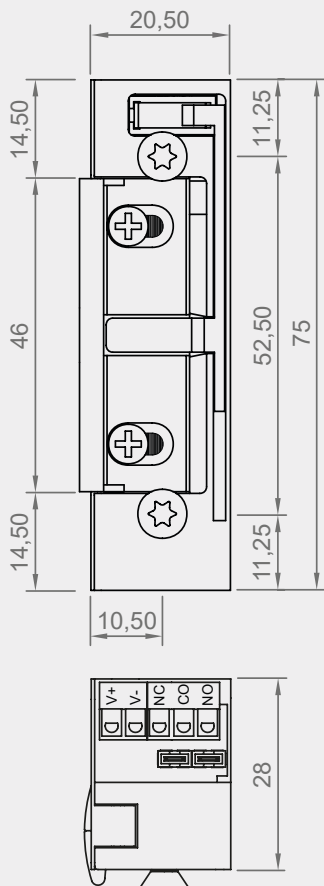




Notice technique

Gâche électrique universelle

ESU1000 / ESU1000X



1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence		ESU1000	ESU1000X
Montage		Encastré / pose réversible (DIN droite / DIN gauche)	
Matière		Zamac / inox	
Résistance à l'effraction		4000 N*	
Mode de fonctionnement		Paramétrable à émission, à mémoire ou à rupture de courant	
Contact de signalisation		-	Oui
Bobine universelle	Tension d'alimentation	12 ou 24 V AC/DC	
	Consommation	12 V AC/DC / 180 mA - 24 V AC/DC / 90m A	
Durée maximale d'alimentation		Alimentation permanente possible en 12/24 V DC Ne pas alimenter en AC en mode rupture	
Pouvoir de coupure		-	30 V DC / 1 A
Durée de vie en cycles		300 000	
Température de fonctionnement		-25° à +70° C	
Directives CE		2014/30/UE - 2011/65/UE	
Dimensions (l x p x h)		20,5 x 28 x 75 mm	
Poids brut / Poids net		0,21 Kg / 0,18 Kg	
Conditionnement par		1	
Code douane / Code DEEE		8301409000 / P09.10	
Code EAN 13		3760351730045	3760351730052

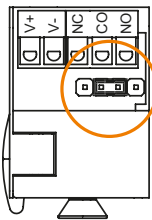
*Résistance théorique maximale, donnée à titre indicatif (1 lbs = 0,4535 Kg = 4,4482 Newton)

2. PARAMETRAGE DE LA TENSION D'ALIMENTATION ET RACCORDEMENT

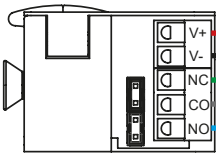
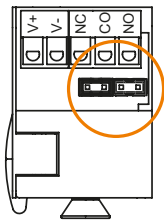
Sortie d'usine, la gâche est paramétrée pour une alimentation en 24 V AC/DC.

L'alimentation permanente de la gâche est possible uniquement en courant continu (DC).
Positionner les cavaliers suivant le schéma ci-dessous en fonction de la tension d'alimentation.

24 V AC/DC
(Sortie usine)



12 V AC/DC



Alimentation
12 ou 24 V AC/DC
Uniquement ESU1000X
Contact porte ouverte /
porte fermé



Attention ! La mise en œuvre de la mauvaise tension d'alimentation peut endommager de façon irréversible le produit.

3. MODES DE FONCTIONNEMENT

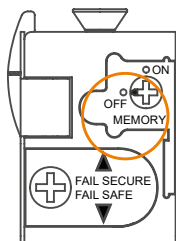
Sortie d'usine, la gâche est paramétrée en mode à «EMISSION» de courant (FAIL SECURE), sans «MEMOIRE» (MEMORY OFF).

Mode à «EMISSION» de courant (FAIL SECURE) sans «MEMOIRE» (MEMORY OFF):

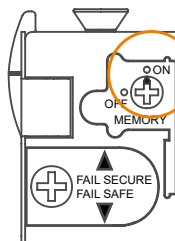
- La gâche est verrouillée hors tension.
- Elle se déverrouille pendant la durée de son alimentation en courant alternatif (AC) ou continu (DC) et se reverrouille une fois l'alimentation coupée.
- Une alimentation permanente est possible uniquement en courant continu (DC).

Mode à «EMISSION» de courant (FAIL SECURE) avec «MEMOIRE» (MEMORY ON) appelé également «gâche à contact stationnaire» ou «gâche à deux temps»:

- La gâche est verrouillée hors tension.
- Elle se déverrouille suite à une impulsion d'alimentation en courant alternatif (AC) ou continu (DC) et reste déverrouillée jusqu'à la rotation du demi-tour (ouverture de la porte).
- Ce mode de fonctionnement n'est possible qu'en mode «EMISSION».



sans «MEMOIRE»
(MEMORY OFF)
(Sortie usine)



avec «MEMOIRE»
(MEMORY ON)

Mode à «RUPTURE» de courant (FAIL SAFE):

La gâche est verrouillée sous tension.

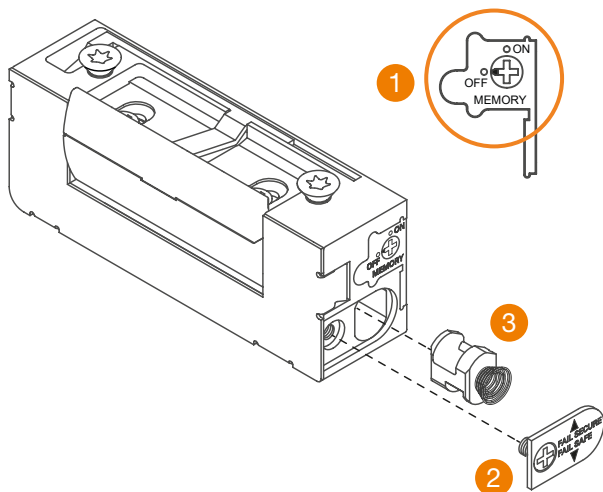
Elle se déverrouille pendant la durée de la coupure de son alimentation et se reverrouille une fois l'alimentation rétablie.

Ce mode de fonctionnement est possible uniquement en courant continu (DC) et n'est pas compatible avec la fonction «MEMOIRE», **le commutateur «MEMORY» doit être positionné sur OFF.**

4. PARAMÉTRAGE DES MODES DE FONCTIONNEMENT

Changement des modes de fonctionnement «EMISSION» / «RUPTURE»:

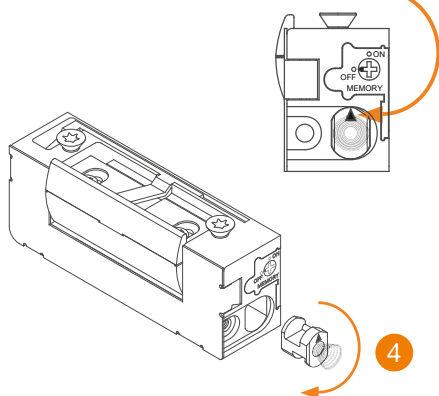
La passage du mode de fonctionnement à «EMISSION» de courant (FAIL SECURE) au mode de fonctionnement à «RUPTURE» de courant (FAIL SAFE) et vice-versa s'effectue de la manière suivante :



- 1 Positionner le commutateur «MEMORY» sur OFF. **Impératif avant toute manipulation**
- 2 Enlever le capot de sélection du mode de fonctionnement
- 3 Extraire le sélecteur
- 4 Tourner le sélecteur de 180° puis le replacer dans son logement
- 5 Remettre le capot. (vérifier que le ressort est en place)

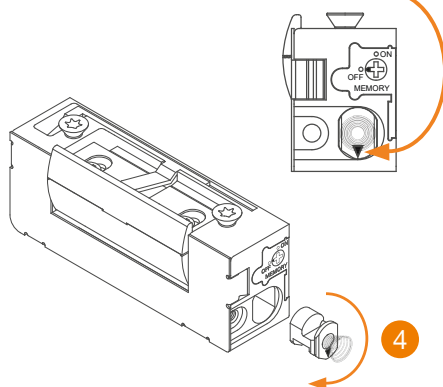
Mode «EMISSION» (FAIL SECURE)

Flèche du sélecteur
vers le haut.



Mode «RUPTURE» (FAIL SAFE)

Flèche du sélecteur
vers le bas.



www.izyx-systems.com