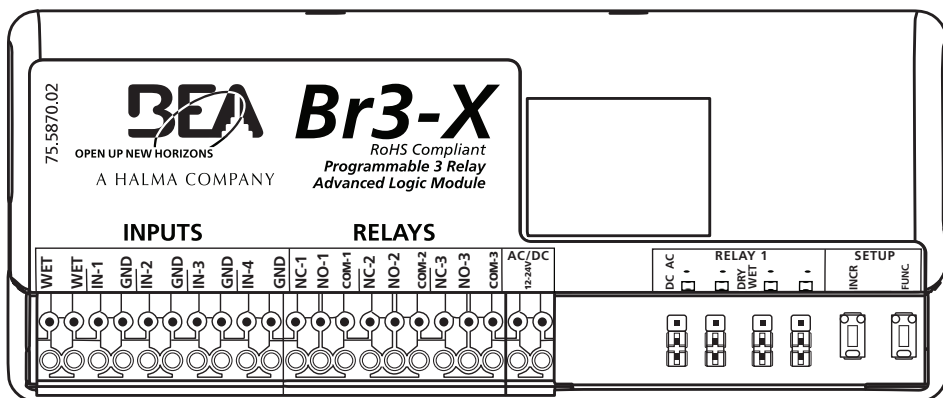




Visitez le site Web pour consulter le guide de l'utilisateur et les options de langues.

Module et contrôleur de toilettes  
Advanced Logic, programmable, 3 relais

(version américaine)



## ! LISEZ CE GUIDE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET LA CONFIGURATION !

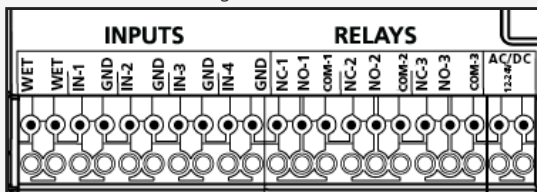
- Coupez l'alimentation du linteau avant d'effectuer un câblage, quel qu'il soit.
- Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- Soyez toujours conscient des piétons qui passent près de la porte.
- Arrêtez toujours toute la circulation piétonne par l'ouverture de la porte lorsque vous effectuez des tests qui peuvent entraîner des activations inattendues de la porte.
- DES (décharge électrostatique) : Les cartes de circuit imprimé sont vulnérables aux dommages causés par des décharges électrostatiques. Avant de manipuler une carte, assurez-vous de dissiper la charge DES de votre corps.
- Vérifiez toujours la position de tout le câblage avant de mettre sous tension afin de vous assurer que les pièces en mouvement de la porte n'accrochent pas de fils, ce qui pourrait causer des dommages matériels.
- Assurez-vous que tout est conforme aux normes de sécurité applicables (c.-à-d., ANSI A156.10) une fois l'installation terminée.
- NE tentez PAS une réparation des composants internes. Toutes les réparations et/ou tous les remplacements des composants doivent être effectués par BEA, Inc. Le démontage ou la réparation non autorisés peuvent :
  1. mettre en danger votre sécurité personnelle et vous exposer à un risque de décharge électrique;
  2. affecter négativement les performances sûres et fiables du produit, ce qui entraîne l'annulation de la garantie.

## CONFIGURATION/CÂBLAGE

Réglez les cavaliers.

SORTIE RELAIS 1	CAVALIER À CONTACT SEC/MOUILLÉ <sup>2</sup>	TENSION CA DE SORTIE <sup>1</sup>	TENSION CC DE SORTIE <sup>2</sup>
SEC	Les deux cavaliers réglés à DRY (SEC)	s.o.	s.o.
MOUILLÉ <sup>1</sup>	Les deux cavaliers réglés à WET (MOUILLÉ)	Les deux cavaliers réglés à AC (CA)	Les deux cavaliers réglés à DC (CC)

Câblage en fonction de la fonction désirée (reportez-vous au guide complet de l'utilisateur pour consulter l'ensemble des schémas de câblage).

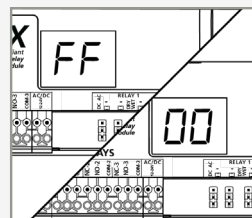
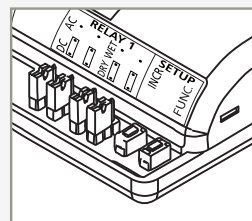


### REMARQUES :

1. Si la tension d'entrée au Br3-X est CA, la sélection de sorties peut être CA ou CC.
2. Lorsque la sortie DC « WET » (MOUILLÉ) est sélectionnée, la borne COM est positive (+) et la terre (-) commutée de NO à NC (NF).

## PROGRAMMATION

1. Appuyez sur INCR + FUNC pendant 3 secondes.
2. L'affichage basculera entre FF / 00 pendant 5 secondes.<sup>1,2</sup>
3. Lorsque FF / 00 est affiché, appuyez sur INCR pour faire défiler les fonctions.
4. Une fois la fonction désirée sélectionnée, appuyez sur FUNC pour faire défiler les paramètres.
5. L'affichage basculera entre les paramètres et leur valeur courante pendant 5 secondes.
6. Appuyez sur<sup>3</sup> INCR pour faire défiler les valeurs des paramètres.
7. Répétez les étapes 4 à 7 jusqu'à ce que tous les paramètres de la fonction soient définis.
8. Attendez 5 secondes pour que le Br3-X enregistre et affiche la fonction.
9. Testez le dispositif pour vous assurer que tous les paramètres des fonctions agissent correctement et comme prévu pour l'application spécifique.



### REMARQUES :

1. La fonction 00 désactive le Br3-X.
2. « nP » = aucun paramètre n'est applicable pour la fonction sélectionnée.
3. Les temps de maintien du relais et les délais DOIVENT être réglés avant qu'un relais soit utilisé.  
Ex. : Pour la fonction 36, en cas d'utilisation du relais 1, h1 doit être réglé... en cas d'utilisation du relais 1 et du relais 2, h1, h2 et d1 doivent être réglés.
4. Appuyer et maintenir INCR les fait défiler rapidement.

## RÉFÉRENCE DES FONCTIONS

FUNCTION	DESCRIPTION	LOGIQUE
10	minuterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>activation du relais 1 par le déclenchement de l'entrée 1</li> <li>logique inversée disponible</li> </ul>
11	cliquet/ enclenchement	<ul style="list-style-type: none"> <li>cliquet/enclenchement du relais 1 par le déclenchement de l'entrée 1</li> </ul>
22	Séquenceur à 2 relais + inhibiteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 et du relais 2 avec inhibition de l'entrée 1 jusqu'à ce que l'entrée 2, l'entrée 3, ou l'entrée à contact MOUILLÉ soit déclenchée</li> <li>activation de l'entrée 4 réinhibe l'entrée 1</li> </ul>
28	Séquenceur à 2 relais + position de porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 et du relais 2 par le déclenchement de l'entrée 1 ou l'entrée à contact MOUILLÉ</li> <li>l'entrée 2 permet un délai lorsqu'elle est ouverte, mais pas lorsqu'elle est fermée</li> </ul>
29	Minuterie de désactivation	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 et du relais 2 par le déclenchement de l'entrée 1 ou l'entrée à contact MOUILLÉ</li> <li>l'entrée 2, une fois ouverte après la séquence, permet au relais 1 de se désactiver</li> <li>l'entrée 2 permet un délai lorsqu'elle est ouverte, mais pas lorsqu'elle est fermée</li> <li>l'entrée 3 désactive la séquence, logique inversée disponible</li> </ul>
36	Séquenceur à 3 relais + instantané	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 du relais 2 et du relais 3 par le déclenchement de l'entrée 1 ou de l'entrée à contact MOUILLÉ</li> <li>relais 1, relais 2, et relais 3 peuvent être maintenus ou « instantanés »</li> </ul>
37	Séquence à 3 relais avec un « relais indépen- dant »	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 du relais 2 et du relais 3 par le déclenchement de l'entrée 1 ou de l'entrée à contact MOUILLÉ</li> <li>les relais 1, relais 2 et relais 3 peuvent être « indépendants » ou séquencés</li> </ul>
50	Minuterie de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>verrouillage du relais 1 et du relais 2 par le déclenchement de l'entrée 1 et l'entrée 2, respectivement</li> </ul>
55	Cliquet/enclanche- ment du verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>cliquet du verrouillage du relais 1 et du relais 2 par le déclenchement de l'entrée 1 et l'entrée 2, respectivement</li> </ul>
65	Séquence 2 voies à 2 relais	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 et du relais 2 par le déclenchement de l'entrée 1</li> <li>séquence de relais 2 et relais 1 par le déclenchement de l'entrée 2</li> <li>l'entrée 3 déclenche le relais 1 individuellement, l'entrée 4 déclenche le relais 2 individuellement</li> </ul>
nL	Toilettes normale- ment verrouillées	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 (verrou), du relais 2 (porte), et du relais 3 (indicateurs Occupé) pour les toilettes à occupation simple normalement verrouillées</li> </ul>
nU	Toilettes normale- ment déverrouillées	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 (verrou), du relais 2 (porte), et du relais 3 (indicateurs Occupé) pour les toilettes à occupation simple normalement déverrouillées</li> </ul>
dN	Séquence à 3 relais avec le « mode jour/nuit »	<ul style="list-style-type: none"> <li>séquence du relais 1 du relais 2 et du relais 3 par le déclenchement de l'entrée 1 ou de l'entrée à contact MOUILLÉ</li> <li>fonctionnement de l'entrée 2 dépendant de l'entrée 4 (« mode jour/nuit »)</li> </ul>
00	désactiver	<ul style="list-style-type: none"> <li>Br3-X désactivé</li> <li>00 est le réglage par défaut et n'a pas de fonction attribuée</li> </ul>

## RÉFÉRENCE DES PARAMÈTRES

PARAMÈTRE	DESCRIPTION	LOGIQUE
H1*	Temps de maintien du relais 1	00 - 60 secondes le compte à rebours commence APRÈS le déclenchement de l'entrée 1 ou de l'entrée à contact MOUILLÉ
h2*	Temps de maintien du relais 2	00 - 60 secondes Le compte à rebours commence APRÈS que d1 (délai entre le relais 1 et le relais 2) expire
h3*	Temps de maintien du relais 3	00 - 60 secondes le compte à rebours commence APRÈS que d2 (délai entre le relais 1 et le relais 3) expire
d1	délai entre le relais 1 et le relais 2	00 - 60, -1 (1/4), -2 (1/2), -3 (3/4) secondes le délai commence À l'activation de l'entrée 1 ou entrée à contact MOUILLÉ
d2	délai entre le relais 1 et le relais 3	00 - 60, -1 (1/4), -2 (1/2), -3 (3/4) secondes le délai commence À l'activation de l'entrée 1 ou entrée à contact MOUILLÉ
rL	Logique inversée	00 = logique normale le déclencheur de l'entrée 1 doit être NO et ferme son contact pour le déclenchement
nP	Aucun paramètre	01 = logique inversée le déclencheur de l'entrée 1 doit être NF et ouvre son contact pour le déclenchement
		aucun paramètre disponible pour la fonction sélectionnée

\* Lors de l'utilisation de la fonction 36 comme « instantané », le compte à rebours commence dès que l'entrée 1 ou l'entrée à contact MOUILLÉ est déclenchée

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12 à 24 V CA/CC $\pm 10$ %
Consommation courante	30 à 130 mA (sortie à contact SEC)
Entrée	
Entrée 1, 2, 3, 4	Contact SEC
Entrée à contact MOUILLÉ	5 à 24 V CA/CC $\pm 10$ %
Classement de contact :	
Relais 1 (SEC)	3 A à 24 V CA ou 30 V CC
Relais 1 (MOUILLÉ)	1 A
Relais 2 :	3 A à 24 V CA ou 30 V CC
Relais 3 :	1 A à 24 V CA ou 30 V CC

*Les spécifications sont modifiables sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.*

### ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu pour responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du capteur ou de l'appareil, par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu.

BEA, Inc. recommande fortement que les techniciens d'installation et d'entretien soient certifiés AAADM pour les portes piétonnes, certifiés IDA pour les portes et portails, et formés en usine pour le type de système de portes et portails.

Les installateurs et le personnel d'entretien sont tenus d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation et entretien pour s'assurer que les performances du système de capteur/de l'appareil sont conforme aux réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel d'entretien. Vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité AAADM (p. ex. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et Code international du bâtiment).

Vérifiez que la signalétique, les pancartes et les étiquettes d'avertissement réglementaires sont présentes.



Support technique & Service clients: 1-800-523-2462

Questions techniques générales: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | Les documents techniques: [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)