

Outdoor Wireless Contact Sensor

Installation Instructions

The 2GIG® E+- Outdoor Wireless Contact (2GIG-DW30E-900) is designed for installation on gates. Compatible with 2GIG EDGE Panel FW1.3 or later.

When the magnet (which is mounted near the sensor) moves away from or closer to the door contact’s sensor, signals are transmitted to the control panel. The sensor also has an external input that accepts connections from Normally Closed (NC) or Normally Open (NO) dry contact devices. For added protection, it is also equipped with a cover and wall tamper.

Box Contents

- Outdoor Sensor
- Magnet
- Lithium AA Batteries (2x)
- Mounting screws

Battery Installation and Replacement

- Loosen the cover screw.
- Use a small screwdriver in the Pry point to remove the Sensor Mounting Plate.
- Remove the Sealing Cover.
- Install the two Lithium Ion batteries (note battery polarity).
- Align the Sealing Cover to the screw hole in the sensor cover, then press to close.
- Engage Sensor tabs into mating holes in Sensor Mounting Plate and swing closed. Secure with cover screw.

Programming

The following steps describe general guidelines for programming (learning) the sensor into the alarm control panel memory.

For more details, refer to the **2GIG EDGE Installation & Programming Instructions**.

- Put the panel in sensor Learn mode.
- 2a.** Install batteries in the sensor to start auto-learn. **If sensor was previously paired with a panel, perform step 2b instead.**
2b. Remove the sensor from the base plate. Remove and reinsert the batteries to restart the device.
Within two minutes after device power-up, press and hold the Learn button for three seconds until red LED starts to flash.
If two minutes pass without Learning, repeat Step 2b to try again.
- Once pairing is successful, the Detector LED will long flash red one time, turn off and then exit pairing mode.

NOTE: Pairing mode expires automatically after 1 minute of entering the mode.

Wireless Testing

Before mounting the Outdoor Wireless Contact at the desired location, perform a walk test to verify that it can establish good Radio Frequency (RF) communication with the control panel.

To verify, follow these steps to place the sensor in signal test mode:

- Press the learn button twice.
- Observe LED flashing.
Good signal: One long green flash
Poor signal: Two quick red blinks
- The sensor exits signal test mode automatically afterward.

NOTE: To fully test the Outdoor Wireless Contact, see the control panel’s Installation and Programming Guide.

Mounting Guidelines

Please note that the sensor location can have a significant effect on range. In open / unobstructed situations, the transmitter range may be greater.

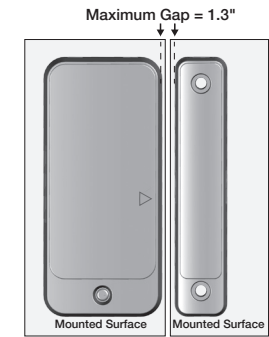
- Mount the device on a vertical surface (at a sufficient height) where water, snow and ice buildup won’t interrupt operation.
NOTE: Adding silicone caulk surrounding the rubber wire seal on the Sealing Cover will increase protection against water.
- Mount the Magnet on the magnet sensing side of the Sensor (as indicated by a small triangle marking). On wooden surfaces a gap of approximately 1.3” is possible. This will be decreased when mounting on metal surfaces.
- Mount the Sensor on the stationary surface, and mount the Magnet on the moving surface.
- Mount the Magnet and Sensor parallel with one another.
- Mount the sensor and magnet on the inside of the structure (if possible).
NOTE: Use screws suitable for the mounting surface.
- If mounted on a curved surface, use zip ties and/or suitable screws to fasten the Sensor and Magnet.

Tamper Protection

The tamper switch will activate if the cover is removed or if the sensor is detached from its mounting plate.

Mounting the Sensor on a Flat Surface.

- Loosen the cover screw and remove the Sensor Mounting Plate.
- Ensure that the Magnet Sensing Marks are aligned toward the desired magnet location.
- Screw the Mounting plate into the desired surface.
- Replace the Sensor onto the Mounting plate and tighten the cover screw.



Mounting the Magnet on a Flat Surface.

- Ensure that the magnet marks are aligned to the desired magnet location.
- Mount the magnet into the desired surface using the two screws.

Sensor and Magnet Mounting Distance

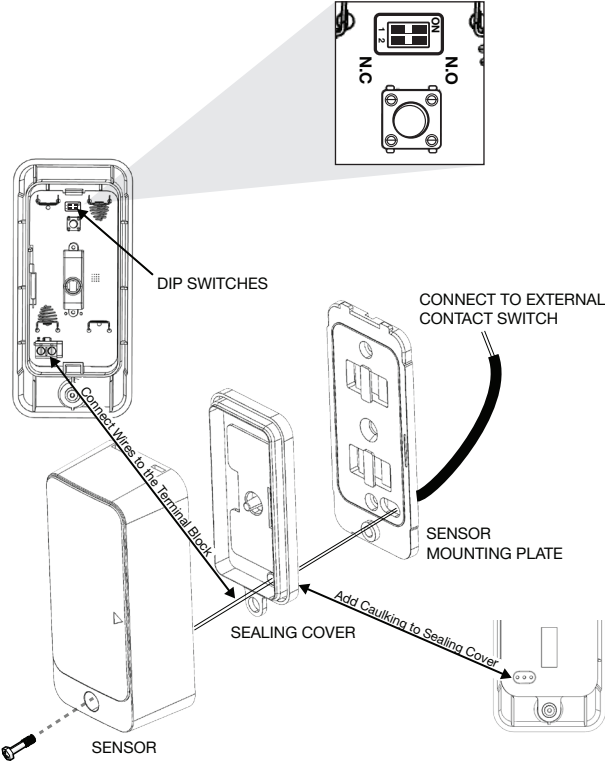
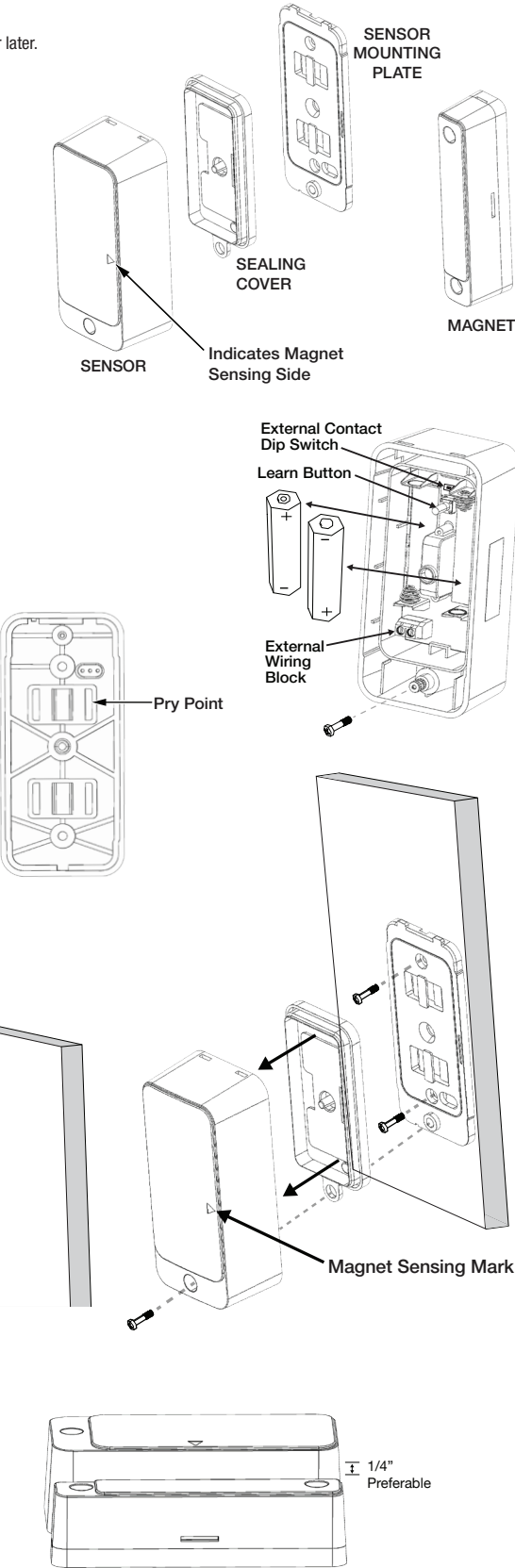
The preferred mounting distance between the Sensor and Magnet is 1/4 inch.

Sensor and Magnet Mounting Height

Ideally, the Sensor and Magnet should be mounted on surfaces of equal height.

When mounted at a level height, the 1/4" preferred mounting height offset should be attained.

A height offset that exceeds 1/2" will decrease detection capabilities.



Painting the Sensor

The sensor and magnet may be painted to match the color of the mounting surface. Only paints made for plastic may be used. Follow the manufacturer’s instructions for preparing the plastic, applying the paint and recommended drying times.

NOTE: DO NOT USE METALLIC PAINT COLORS.

Specifications

Code Outputs	Open, Restore, Supervisory, Low Battery, External Open, External Restore, Tamper, Tamper Restore
Transmitter Frequency	902MHz ~928MHz
Supervision Interval	70 minutes.
External Input	Accepts N/C or NO dry contact devices
Magnet Dimensions (L x W x H)	4.65" x 0.94" x 0.93"
Magnet Type	Rare Earth
Magnet Gap	Up to 1.3"
Sensor Dimensions (L x W x H)	4.65" x 2.13" x 1.37"
Housing Material	ABS
Color	Black
Operating Temperature	-40°F to 150 °F (-40°C to 66 °C)
Relative Humidity	0 ~ 100%
IP Rating	IP56
Battery (Included)	Two (2) Lithium AA
Certifications	FCC, IC, ETL
Panel Programming Sensor Loop	Loop 1: external contact. Loop 2: magnet/reed switch

Regulatory Information

We, Nice North America, LLC of 5919 Sea Otter Place STE 100, Carlsbad, CA 92010, declare under our sole responsibility that the device, 2GIG-DW30E-900 complies with Part 15 of the FCC rules.

FCC & IC Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license exempt standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference received that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician to help.

FCC: Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement: When using the product, maintain a distance of 20cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

IC: Radiation Exposure Statement: This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user’s authority to operate the equipment.

Customer Service

760-438-7000
M – F, 8am – 7pm EST

Nice North America LLC

5919 Sea Otter Place, Suite 100
Carlsbad, CA 92010

Niceforyou.com

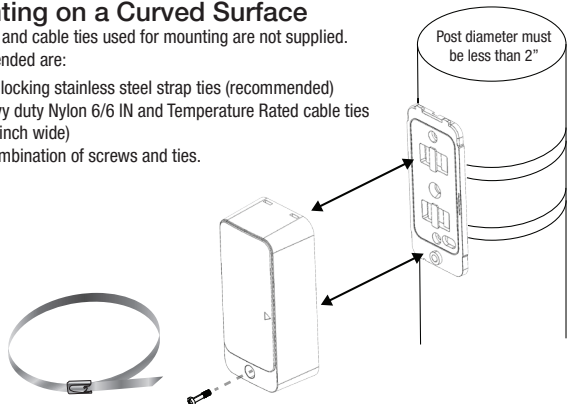
©2024 Nice North America LLC. 2GIG is a registered trademark of Nice North America LLC. All rights reserved.

Mounting on a Curved Surface

Strap ties and cable ties used for mounting are not supplied.

Recommended are:

- Self-locking stainless steel strap ties (recommended)
- Heavy duty Nylon 6/6 IN and Temperature Rated cable ties (0.5 inch wide)
- A combination of screws and ties.



EXTERNAL WIRING - May be used with external closed contact switches.

NOTE: Use minimum of 22AWG jacketed cable. The contact switch must be a Form C (SPDT) type.

UL: Maximum wire length cannot exceed 3 feet.

- Use a small flat head screw driver to move dip switch #1 to “ON” to enable external contact. **Default setting** is N.C. To change to N.O, move dip switch #2 to the position marked as “N.O”.
- Strip the cable jacket back about four inches to provide adequate space for Sealing Cover removal while changing batteries.
- Feed the cable through the access hole in Sensor Mounting Plate. Use the cable notch on mounting plate to pass through the jacketed portion of cable, then attach the Sensor Mounting Plate.
- Route the cable to the external contact switch and fasten at intervals to secure the cable.
- Remove the Sealing Cover and feed the wires through the rubber wire seal. If installed, **remove the batteries**.
- Connect the wires to terminal block in the battery chamber, then install the batteries.
- Replace the Sealing Cover.

NOTE: The cover screw hole should line up with the screw hole in the sensor cover. Press to close. Apply silicone caulking to the rubber wire seal.

- Engage the tabs in the Sensor Mounting Plate to the slots in the sensor, and swing closed. Secure with cover screw.

Limited Warranty

This Nice North America LLC product is warranted against defects in material and workmanship for two (2) years. This warranty extends only to wholesale customers who buy direct from Nice North America LLC or through Nice North America normal distribution channels. Nice North America does not warrant this product to consumers. Consumers should inquire from their selling dealer as to the nature of the dealer’s warranty, if any. There are no obligations or liabilities on the part of Nice North America for consequential damages arising out of or in connection with use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue, or profit, or cost of removal, installation, or reinstallation. All implied warranties for functionality, are valid only until the warranty expires. This Nice North America Warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied.

Manuel du capteur de contact extérieur sans fil

Consignes d’installation

Le capteur sans fil extérieur 2 GIG® E+ (2GIG-DW30E-900) est conçu pour être installé sur des portails. Compatible with 2GIG EDGE Panel FW1.3 or later.

Lorsque l'aimant (qui est monté à proximité du capteur) s'éloigne ou se rapproche du capteur du contact de porte, des signaux sont transmis au panneau de commande. Le capteur dispose également d'une entrée externe qui accepte les connexions de dispositifs à contact sec normalement fermés (NF) ou normalement ouverts (NO). Pour une protection supplémentaire, il est également équipé d'un couvercle et d'une autoprotection murale.

Contenu

- Capteur extérieur
- Aimant
- Piles AA au lithium (2x)
- Vis de montage

Installation de la pile

- Desserrez la vis du couvercle.
- Utilisez un petit tournevis dans le point de levier pour retirer la plaque de montage du capteur.
- Retirez le couvercle d'étanchéité.
- Installez les deux piles lithium ion (notez la polarité des piles).
- Alignez le couvercle d'étanchéité sur le trou de vis du couvercle du capteur, puis appuyez pour fermer.
- Engagez les languettes du capteur dans les trous correspondants de la plaque de montage du capteur et fermez-le. Fixez avec la vis du couvercle.

Programmation

Les étapes suivantes décrivent les directives générales pour programmer (apprendre) le capteur dans la mémoire de la centrale d'alarme.

Pour plus de détails, reportez-vous aux **instructions d'installation et de programmation du 2GIG EDGE**.

- Mettez le panneau en mode d'apprentissage du capteur.
2a. Retirez la languette de la pile du détecteur pour démarrer l'apprentissage automatique. **Si le détecteur est déjà sous tension, retirez-le de la plaque de base.**
2b. Retirez et réinsérez les piles pour redémarrer l'appareil.
Dans les deux minutes suivant la mise sous tension de l'appareil, maintenez enfoncé le bouton d'apprentissage pendant trois secondes jusqu'à ce que la DEL rouge commence à clignoter.
- Une fois l'appairage réussi, la DEL du détecteur clignote longuement en rouge une fois, s'éteint puis quitte le mode d'appairage.

REMARQUE : Le mode d'appairage expire automatiquement après 1 minute d'entrée dans le mode.

Test sans fil

Avant de monter le contact extérieur sans fil à l'emplacement souhaité, effectuez un test de marche pour vérifier qu'il peut établir une bonne communication radiofréquence (RF) avec le panneau de commande.

Pour vérifier, suivez ces étapes pour placer le capteur en mode test de signal :

- Press the learn button twice.
- Observe LED flashing.
Bon signal : un long clignotement vert
Mauvais signal : deux clignotements rapides rouge
- Le capteur quitte ensuite automatiquement le mode de test du signal.

REMARQUE : Pour tester complètement le contact sans fil extérieur, consultez le guide d'installation et de programmation du panneau de commande.

Directives de montage

Veuillez noter que l'emplacement du capteur peut avoir un effet significatif sur la portée. Dans des situations ouvertes/non obstruées, la portée de l'émetteur peut être plus grande.

- Fixez l'appareil sur une surface verticale (à une hauteur suffisante) où l'accumulation d'eau, de neige et de glace n'interrompra pas le fonctionnement.

REMARQUE : L'ajout de mastic silicone autour du joint en fil de caoutchouc sur le couvercle d'étanchéité augmentera la protection contre l'eau.

- Fixez l'aimant sur le côté de détection magnétique du capteur (comme indiqué par un petit triangle). Sur les surfaces en bois, un écart d'environ 1,3 po est possible. Celui-ci sera diminué lors du montage sur des surfaces métalliques.
- Fixez le capteur sur la surface fixe et montez l'aimant sur la surface mobile.
- Fixez l'aimant et le capteur parallèlement l'un à l'autre.
- Fixez le capteur et l'aimant à l'intérieur de la structure (si possible).

REMARQUE : Utilisez des vis adaptées à la surface de montage.

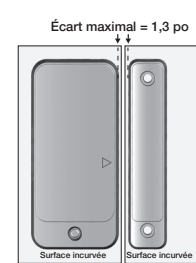
- S'il est monté sur une surface incurvée, utilisez des attaches zip et/ou des vis appropriées pour fixer le capteur et l'aimant.

Protection contre les manipulations

L'interrupteur de sécurité s'active si le couvercle est retiré ou si le capteur est détaché de sa plaque de montage.

Montage du capteur sur une surface plane

- Desserrez la vis du couvercle et retirez la plaque de montage du capteur.
- Assurez-vous que les marques de détection de l'aimant sont alignées vers l'emplacement de l'aimant souhaité.
- Vissez la plaque de montage dans la surface souhaitée.
- Remplacez le capteur sur la plaque de montage et serrez la vis du couvercle.



Montage de l'aimant sur une surface plane

- Assurez-vous que les marques de l'aimant sont alignées sur l'emplacement souhaité de l'aimant.
- Fixez l'aimant sur la surface souhaitée à l'aide des deux vis.

Distance de montage du capteur et de l'aimant

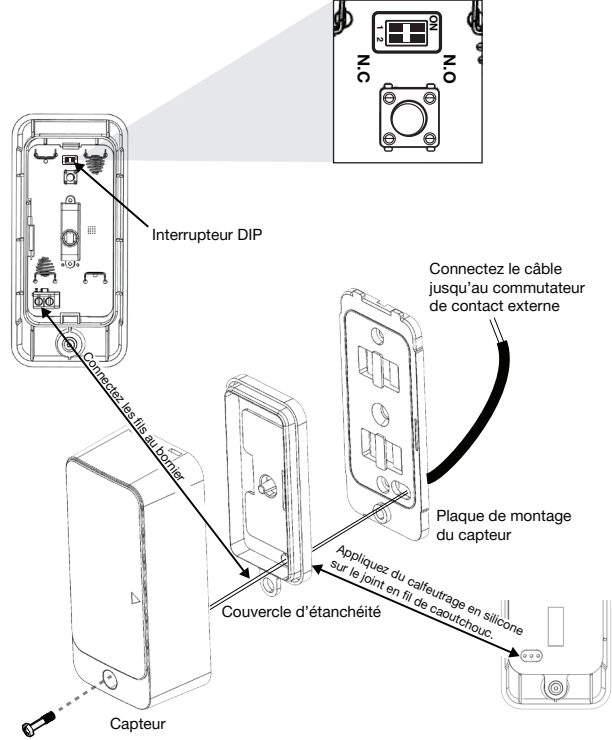
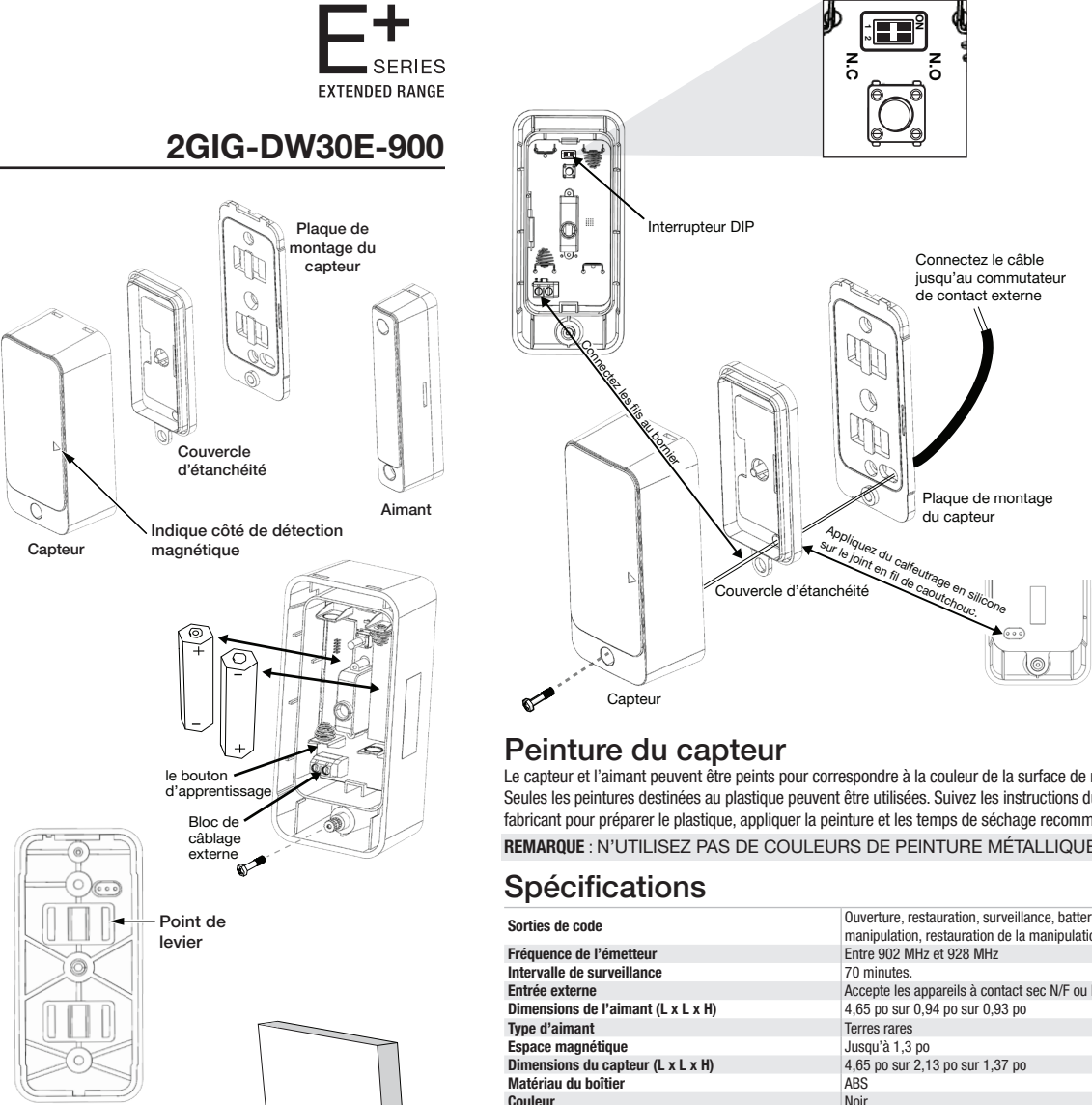
La distance de montage préférée entre le capteur et l'aimant est de 1/4 de pouce.

Hauteur de montage du capteur et de l'aimant

Idéalement, le capteur et l'aimant doivent être montés sur des surfaces de hauteur égale.

Lorsqu'il est monté à une hauteur de niveau, le décalage de hauteur de montage préféré de 1/4 po doit être atteint.

Un décalage en hauteur supérieur à 1/2 po diminuera les capacités de détection.



Peinture du capteur

Le capteur et l'aimant peuvent être peints pour correspondre à la couleur de la surface de montage.

Seules les peintures destinées au plastique peuvent être utilisées. Suivez les instructions du fabricant pour préparer le plastique, appliquer la peinture et les temps de séchage recommandés.

REMARQUE : N'UTILISEZ PAS DE COULEURS DE PEINTURE MÉTALLIQUES.

Spécifications

Sorties de code	Ouverture, restauration, surveillance, batterie faible, ouverture externe, restauration externe, manipulation, restauration de la manipulation
Fréquence de l'émetteur	Entre 902 MHz et 928 MHz
Intervalle de surveillance	70 minutes.
Entrée externe	Accepte les appareils à contact sec N/F ou NO
Dimensions de l'aimant (L x L x H)	4,65 po sur 0,94 po sur 0,93 po
Type d'aimant	Terres rares
Espace magnétique	Jusqu'à 1,3 po
Dimensions du capteur (L x L x H)	4,65 po sur 2,13 po sur 1,37 po
Matériau du boîtier	ABS
Couleur	Noir
Température de fonctionnement	-40 °F à 150 °F (-40 °C à 66 °C)
Humidité relative	0 ~ 100 %
Indice IP	IP56
Pile (incluse)	Deux (2) piles au lithium AA
Attestation	FCC, IC, ETL
Programmation du panneau de la boucle du capteur	Boucle 1 : capteur externe Boucle 2 : contact en ampoule/magnétique

Renseignements réglementaires

Nous, Nice North America LLC du 5919 Sea Otter Place STE 100, Carlsbad, CA 92010, déclarons sous notre entière responsabilité que le dispositif 2GIG-SMKT8E-345 est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC.

Avis concernant la FCC et IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de la radio ou de la télévision, ce qui peut être mis en évidence par sa mise sous tension et hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

FCC : Déclaration d'exposition aux radiations de la Federal Communication Commission (FCC) : lors de l'utilisation du produit, maintenez une distance de 20 cm du corps pour garantir le respect des exigences d'exposition aux RF.

IC : Déclaration d'exposition aux radiations : Déclaration d'exposition aux radiations Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

ATTENTION : Changements ou modifications pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité ont pu vider l'autorité de l'utilisateur pour actionner cet équipement.

Customer Service

760-438-7000
M – F, 8am – 7pm EST

Nice North America LLC

5919 Sea Otter Place, Suite 100
Carlsbad, CA 92010

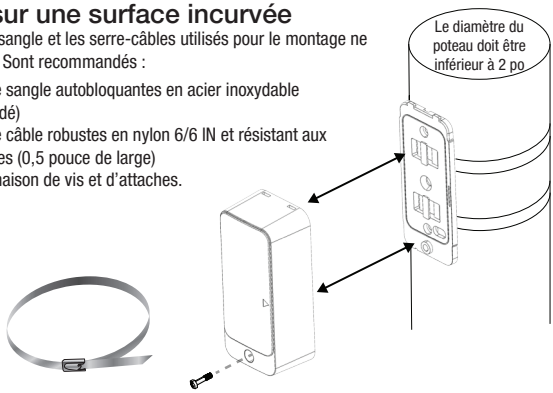
Niceforyou.com

©2024 Nice North America LLC. 2GIG iest une marque déposée de Nice North America LLC. Tous droits réservés.

Fixation sur une surface incurvée

Les attaches de sangle et les serre-câbles utilisés pour le montage ne sont pas fournis. Sont recommandés :

- Attaches de sangle autobloquantes en acier inoxydable (recommandé)
- Attaches de câble robustes en nylon 6/6 IN et résistant aux températures (0,5 pouce de large)
- Une combinaison de vis et d'attaches.



CÂBLAGE EXTERNE - Peut être utilisé avec des interrupteurs externes à contact fermé.

REMARQUE : utilisez un câble gainé d'au moins 22 AWG. Le commutateur de contact doit être de type Forme C (SPDT).

UL : La longueur maximale du fil ne peut pas dépasser 3 pieds.

- Utilisez un petit tournevis à tête plate pour déplacer le interrupteur DIP n°1 sur « ON » pour activer le contact externe. Le réglage par défaut est N.C. Pour passer à NO, déplacez le interrupteur DIP n°2 sur la position marquée « N.O ».
- Dénudez la gaine du câble d'environ quatre pouces pour laisser suffisamment d'espace pour retirer le couvercle d'étanchéité lors du changement des piles.
- Faites passer le câble à travers le trou d'accès de la plaque de montage du capteur. Utilisez l'encoche du câble sur la plaque de montage pour passer à travers la partie gainée du câble, puis fixez la plaque de montage du capteur.
- Acheminez le câble jusqu'au commutateur de contact externe et fixez-le à intervalles réguliers pour fixer le câble.
- Retirez le couvercle d'étanchéité et faites passer les fils à travers le joint en caoutchouc. Si installé, retirez les piles.
- Connectez les fils au bornier dans le compartiment des piles, puis installez les piles.
- Remplacez le couvercle d'étanchéité.

REMARQUE : Le trou de vis du couvercle doit être aligné avec le trou de vis du couvercle du capteur. Appuyez pour fermer. Appliquez du calfeutrage en silicone sur le joint en fil de caoutchouc.

- Engagez les languettes de la plaque de montage du capteur dans les fentes du capteur et fermez-la. Fixez avec la vis du couvercle.

Garantie limitée

Ce produit Nice North America LLC est garanti contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant deux (2) ans. Cette garantie s'étend uniquement aux clients grossistes qui achètent les produits directement auprès de Nice North America LLC ou des canaux de distribution autorisés de Nice North America LLC. Nice North America LLC ne garantit pas ce produit auprès des consommateurs. Les consommateurs devront questionner leur mandataire vendeur sur la nature de la garantie qu'il offre, s'il en existe une.

Il n'existe aucune obligation ou responsabilité de la part de Nice North America LLC pour les dommages consécutifs découlant de ou en relation avec l'utilisation ou la performance du produit ou tout autre dommage indirect à l'égard de la perte de biens, de revenus ou profit, ou du coût de l'enlèvement, de l'installation ou de la réinstallation. Toutes les garanties implicites, y compris les garanties implicites de qualité marchande et les garanties implicites d'aptitude, sont valables seulement jusqu'à la date d'expiration de la garantie. Cette garantie Nice North America LLC remplace toutes les autres garanties expresses ou implicites.