

Wireless Door/Window Contact

Operating Instructions

The indoor Door/Window Contact (2GIG-DW100-345) is designed for use on doors, windows, and other objects that open and close. The sensor transmits signals to the control panel when a magnet mounted near the sensor is moved away from or closer to the sensor. The sensor has an external input that accepts N/C or N/O dry contact devices. The sensor is also equipped with a cover tamper for additional security.

Battery Installation & Replacement

If a sensor battery is low, a low battery notification will be indicated on the 2GIG Alarm Control Panel's screen. When the 2GIG alarm system indicates that there is a sensor with a low battery, replace the battery immediately. Use only the recommended replacement batteries (see **Specifications**). To install or replace the battery, do the following:

- To remove the sensor cover, use your finger to press the tab on the end of the case. This will disengage the clip holding the cover to the base (see **Figure 1**).
- The battery will only slide out in one direction. One side of the battery clip has a stopping edge. Using your thumb, **gently** apply pressure in the direction away from the battery clip edge that offers resistance.
- Insert the replacement battery with the + sign facing up.

WARNING! The polarity of the battery must be observed. Improper handling of lithium batteries may result in heat generation, explosion or fire, which may lead to personal injuries. Replace only with the same or equivalent type of battery as recommended by the manufacturer (see **Specifications**).

Batteries must not be recharged, disassembled or disposed of in fire. Disposal of used batteries must be made in accordance with the waste recovery and recycling regulations in your area. Keep away from small children. If batteries are swallowed, promptly see a doctor.

Encryption Mode Switch

The sensor is capable of transmitting signals in Encrypted mode or Non-encrypted mode. The mode is set through a switch inside the sensor (see **Figure 1**).

By default, the factory setting is standard non-encrypted mode. To change to Encryption mode, do the following:

- Open the sensor housing, and remove battery from the slot.
- Locate the dip switch, and adjust the setting: the ON setting indicates Encrypted, and setting 1 indicates non-Encrypted mode.
- Tap the tamper switch 5 times or wait for 20 seconds.
- Reinsert the battery (see **Figure 1**), and close the housing.
- If the sensor was learned in to a panel in a different mode previously, update sensor class and equipment code (if applicable) in sensor zone programming, and re-learn the sensor into the new mode.
- If using the **Encrypted Mode** after you have completed installation, you must perform the sensor test on the panel in order to align the encryption between the sensor and the panel.

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 Panel Installation & Programming Instructions**.

- Put the panel in sensor Learn mode.
- Pull battery tab to start auto-learn with a panel.

Mounting Guidelines

Use the following guidelines for internal switch usage:

- Mount the sensor on the door frame and the magnet on the door (see **Figure 2a**). If the sensor is used on double doors, mount the sensor on the least-used door and the magnet on the most-used door.
- Make sure the alignment arrow on the magnet points to the alignment mark on the sensor (see **Figure 2b**).
- Place sensors at least 4.7 in. (12 cm) above the floor to avoid damaging them.
- Avoid mounting sensors in areas where they will be exposed to moisture or where the sensor operating temperature range of 32 to 120°F (0 to 49°C) will be exceeded.
- Use spacers (included) to align the magnet with the sensor.
- Avoid mounting sensors in areas with a large quantity of metal or electrical wiring, such as a furnace or utility room.

To mount the sensor, do the following:

- Place the base of the sensor in the desired location and secure with included screws or adhesive.
- When mounting the magnet, line up the arrow on the magnet with the middle line on one side of the sensor (see **Figure 2b**). Mount the magnet no more than 0.4 in. (1 cm) away from the sensor. Secure the magnet with included screws or adhesive.

To use the external input:

- Repeat above instructions for mounting.
- Route the wire through access hole.
- Wire external contact wires into sensor terminal block.
- Configure contact device as NO or NC at the panel.

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

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.

Specifications

Code Outputs	Alarm; Alarm Restore; External Alarm; External Restore; Tamper; Tamper Restore; Supervisory; Low Battery
Transmitter Frequency	345MHz
Supervisory Interval	70 minutes
External Input	Accepts N/C or N/O dry contact devices
Reed Sensitivity	0.94 in. (2.39 cm) maximum gap
Magnet Type	Rare earth
Magnet Dimensions (L x W x H)	2.42" x 0.58" x 2.42"
Sensor Dimensions (L x W x H)	2.42" x 1.07" x 0.58"
Weight (including battery & magnet)	1.1 oz. (31.2 g)
Housing Material	ABS plastic
Color	White
Operating Temperature	32° to 120°F (0° to 49°C)
Relative Humidity	5-95% Non-Condensing
Battery (included)	CR2450
Regulatory Listing(s)	ETL, FCC Part 15, Industry Canada
Panel Programming Sensor Loop	Loop 1: external contact Loop 2: magnet/reed switch
Warranty*	Two (2) years
Included Accessories	Four (4) Phillip's flat-head screws, one (1) two-pin connector with a 12" flying 2-wire lead, adhesive strip
Sensor Equipment Code (encrypted)	2862
Sensor Equipment Code (non-encrypted)	0862

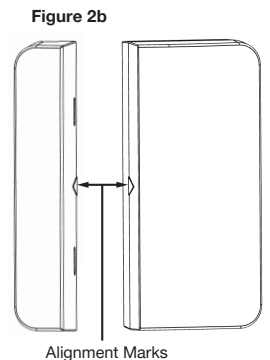
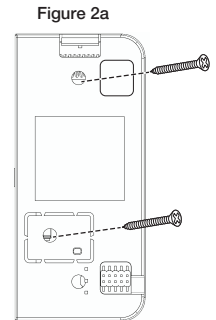
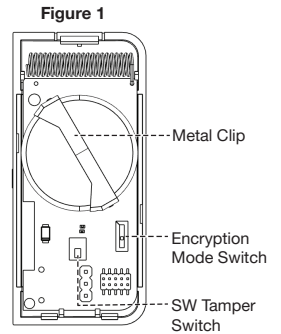
Limited Warranty

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 LLC's normal distribution channels. Nice North America LLC 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 LLC 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 LLC Warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied.

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-DW100-345 complies with Part 15 of the FCC rules.



WARNING

- INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**.
- Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.
- Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Only use this product with CR2450 type batteries.
- The nominal battery voltage is 3Vdc.
- This product uses non-rechargeable batteries and are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, incinerate or heat above specified operational temperature. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

Capteur d'ouverture de porte/fenêtre sans fil

Mode d'emploi

Le contact de porte/fenêtre intérieur (2GIG-DW100-345) est conçu pour être utilisé sur les portes, fenêtres et autres objets qui s'ouvrent et se ferment. Le capteur transmet des signaux au panneau de commande lorsqu'un aimant monté à proximité du capteur est éloigné ou rapproché du capteur. Le capteur dispose d'une entrée externe qui accepte les dispositifs à contact sec N/F ou N/O.

Installation et remplacement de la pile

Si la pile d'un capteur est faible, une notification de pile faible sera indiquée sur l'écran du panneau de commande d'alarme 2 GIG. Lorsque le système d'alarme 2 GIG indique qu'il y a un capteur avec une pile faible, remplacez la pile immédiatement. N'utilisez que les piles de remplacement recommandées (voir **Spécifications**). Pour installer ou remplacer la pile, procédez comme suit :

1. Pour retirer le cache du capteur, utilisez votre doigt pour appuyer sur la languette située à l'extrémité du boîtier. Cela désengagera le clip retenant le couvercle à la base (voir **Figure 1**).
2. La batterie ne glissera que dans une seule direction. Un côté du clip de la batterie a un bord d'arrêt. À l'aide de votre pouce, appliquez doucement une pression dans la direction opposée au bord de la pince de la batterie qui offre une résistance.
3. Insérez la pile de remplacement avec le signe + tourné vers en haut.

ATTENTION ! La polarité de la pile doit être respectée, comme indiqué. Une mauvaise manipulation des piles au lithium peut entraîner une génération de chaleur, une explosion ou un incendie, pouvant entraîner des blessures. Remplacez-la uniquement par un type de pile identique ou équivalent, comme recommandé par le fabricant (voir **Spécifications**).

Les piles ne doivent pas être rechargées, démontées ou jetées au feu. La mise au rebut des piles usagées doit être effectuée conformément aux réglementations en matière de récupération et de recyclage des déchets en vigueur dans votre région. Tenir à l'écart des jeunes enfants. Si des piles sont avalées, consultez immédiatement un médecin.

Changement de mode de cryptage

Le capteur est capable de transmettre des signaux en *mode crypté* ou en *mode non crypté*. Le mode est défini via un commutateur à l'intérieur du capteur (voir **Figure 1**). Par défaut, le paramètre d'usine est Non Crypté. Pour modifier le mode de cryptage, procédez comme suit :

1. Avec le capot avant retiré, retirez la batterie de son emplacement.
2. Localisez le commutateur DIP, et notez le réglage du commutateur : ON indique le mode crypté et 1 le mode non crypté. Déplacez la position du commutateur sur ON pour le mode crypté.
3. Appuyez 5 fois sur l'interrupteur anti-effraction ou attendez au moins 20 secondes
4. Réinsérez la batterie (voir **Figure 1**), et fermez le boîtier.
5. Si le capteur a été appris dans un panneau dans un mode différent précédemment, mettez à jour le champ de classe du capteur et, le cas échéant, le code de l'équipement du capteur dans la programmation de la zone du capteur.
6. Si vous utilisez le mode crypté après avoir terminé l'installation, vous devez effectuer le test du capteur sur le panneau afin d'aligner le cryptage entre le capteur et le panneau.

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 Panel**.

1. Mettez le panneau en mode d'apprentissage du capteur.
2. Retirez la languette de la pile du capteur pour démarrer l'apprentissage automatique.

Directives d'installation et de montage

Utilisez les directives suivantes pour l'utilisation du commutateur interne :

1. Montez le capteur sur le cadre de la porte et l'aimant sur la porte (voir **Figure 2a**). Si le capteur est utilisé sur des portes doubles, montez le capteur sur la porte la moins utilisée et l'aimant sur la porte la plus utilisée.
2. Assurez-vous que la flèche d'alignement sur l'aimant pointe vers la marque d'alignement sur le capteur (voir **Figure 2b**).
3. Placez les capteurs à au moins 4,7 pouces. (12 cm) au-dessus du sol pour éviter de les endommager.
4. Évitez de placer les capteurs dans des endroits où ils seront exposés à l'humidité ou dans des endroits où la plage de température de fonctionnement du capteur, comprise entre 0 et 49 °C, sera dépassée.
5. Utilisez des entretoises (incluses) pour aligner l'aimant avec le capteur.
6. Évitez de monter les capteurs dans des zones comportant une grande quantité de métal ou de câblage électrique, comme une fournaise ou une buanderie.

Pour monter le capteur, procédez comme suit :

1. Placez la base du capteur à l'emplacement souhaité et fixez-la avec les vis ou adhésif fournies.
2. Lors du montage de l'aimant, alignez la flèche sur l'aimant avec la ligne médiane d'un côté du capteur (voir **Figure 2b**). Montez l'aimant à pas plus de 0,4 po. (1 cm) du capteur. Fixer l'aimant avec de vis ou adhésif inclus.

Pour utiliser l'entrée externe :

1. Répétez les instructions ci-dessus pour le montage.
2. Acheminez le fil à travers le trou d'accès.
3. Câblez les fils de contact externes dans le bornier du capteur.
4. Configurez le dispositif de contact comme NO ou NC sur le panneau.

Spécifications

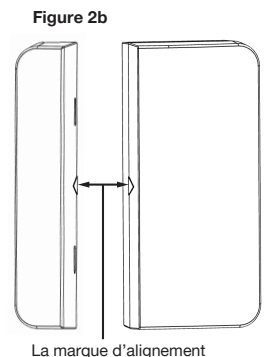
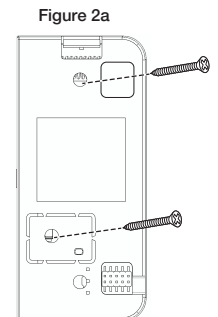
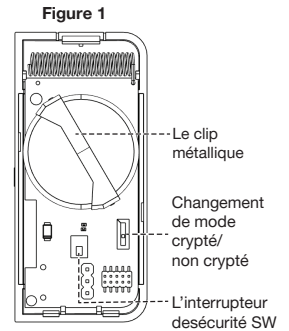
Sorties de code	Alarme; Restauration d'alarme; Alarme externe; Restauration externe; Altérer; Restauration après altération; Surveillance; Pile faible
Fréquence de l'émetteur	345MHz
Intervalle de surveillance	70 minutes
Entrée externe	Accepte les appareils à contact sec N/F ou N/O
Sensibilité du contact en ampoule (« Reed Switch »)	94 cm (0,625 po) (1,59 cm) écart minimum, 0,85 po, (2,16 cm) typique
Type d'aimant	Terres rares
Dimensions de l'aimant (LxIxH)	2,42 po sur 0,58 po sur 2,42 po
Dimensions du capteur (LxIxH)	2,42 po sur 1,07 po sur 0,58 po
Poids (y compris pile et aimant)	1,1 once. (31,2 g)
Matériau du boîtier	Plastique ABS
Couleur	Blanc
Température de fonctionnement	Entre 32° et 120 °F (0° à 49 °C)
Humidité relative	Entre 5 et 95 % sans condensation
Pile (incluse)	CR2450
Liste(s) réglementaire(s)	ETL, FCC partie 15, Industrie Canada
Programming Sensor Loop	Loop 1: external contact. Loop 2: magnet/reed switch
Garantie*	Deux (2) ans
Accessoires inclus	Quatre (4) vis Phillips à tête plate, un (1) connecteur à deux broches avec un câble volant à 2 fils de 12 po, bande adhésive
Sensor Equipment Code (encrypted)	2862
Sensor Equipment Code (non-encrypted)	0862

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

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.



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-DW100-345 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.



Customer Service

Monday – Friday, 5:00 a.m. – 4:30 p.m. PST
Saturday, 7:00 a.m. – 3:30 p.m. PST
www.2gig.com

Nice North America LLC

5919 Sea Otter Place, Suite 100
Carlsbad, CA 92010

Nice Niceforyou.com