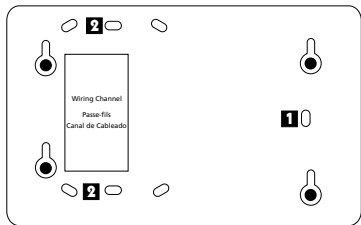


DSC Envoy™ NT9201

Remote Sounder Installation Instructions



1 After removing the top plastic housing and the printed circuit board, secure the back plastic housing to the mounting surface using this slot and a screw provided.

2 Place a screw in either of the slots to the left or to the right of 2, in both the top and bottom locations. Once this is done and the unit is securely

fixed to the mounting location, please replace the printed circuit board and the top plastic housing.

Connecting the Remote Sounder

You can connect a hardwired remote sounder to the NT9010 system. This sounder provides an additional station for the NT9010 to sound alarms, to give system status, and to allow central station talk/listen-in sessions.

Connect the remote sounder to the NT9010 control unit as shown. The NT9201 can be connected up to 500ft (152m) away from the NT9010 using 22awg **shielded cable**.

For the sounder to work on the system you must turn on the **Remote Annunciation** option (section [017], option 5). When this option is turned on, the remote sounder will also be supervised. If the NT9201 does not report a supervisory signal within 30 seconds, a "Remote Bell Trouble" will be generated and logged in the event buffer.

See **2.3.13 Talk/Listen-in Programming** from the **NT9010 Installation Guide**.

Standby Current 12mA

Alarm Current..... 170mA

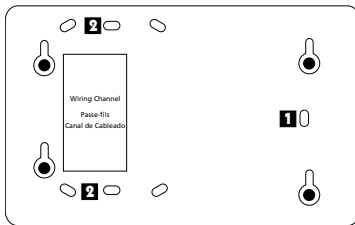
Connecting an Additional Sounding Device

The NT9201 has an on board 50mA output. This dedicated output follows the sounder activation. Therefore, when the sounder is active the output switches on and when sounder is idle the output is off. This output is useful for applications where an external siren is required. To connect an additional siren, separate power supply and relay are required.

WARNING — Please refer to the System Installation Manual for information on limitations regarding product use and function and information on the limitations as to liability of the manufacturer.

DSC Envoy™ NT9201

Avertisseur à distance les instructions d'installation



1 Après avoir retiré le couvercle du corps en plastique et la carte à circuit imprimé, replacer le fond du corps en plastique sur la base de montage en utilisant cette encoche et la vis fournie.

2 Mettez une vis dans l'une des encoches à la droite ou à la gauche de 2, aux deux endroits, en haut et en bas.

Une fois que cela est fait et que l'unité est bien fixée sur sa base, veuillez replacer la carte à circuit imprimé et le couvercle du corps en plastique.

Raccordement de l'avertisseur à distance

Vous pouvez brancher un avertisseur à distance câblé sur le système NT9010. Cet avertisseur fournit au NT9010 une station supplémentaire pour annoncer les alarmes afin de faire connaître l'état du système ainsi que pour faire des sessions parler/écouter avec la station centrale.

Raccordez l'avertisseur à distance à l'unité de contrôle NT9010 tel qu'indiqué au dos. Le NT9201 peut être raccordé jusqu'à 500 pieds (152 m) du NT9010 à l'aide de fils blindés de calibre 22.

Pour que l'avertisseur fonctionne sur le système, vous devez activer l'option **Annonce à distance** (section [017], option 5). Lorsque cette option est activée, l'avertisseur à distance est supervisé. Si le NT9201 ne rapporte pas de signal de supervision à l'intérieur de 30 secondes, un événement "Trouble de l'Avertisseur à Distance" est généré et entré dans le registre d'événements.

Voir également la rubrique **2.3.13 Programmation Parler/Écouter** du **Manuel d'installation du NT9010**.

Courant en attente 12mA

Courant en alarme 170mA

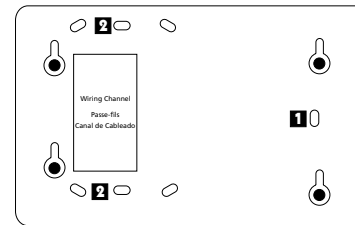
Raccordement d'un avertisseur sonore additionnel

Le NT9201 intègre une sortie de 50mA. Cette sortie dédiée suit l'activation de l'avertisseur sonore. Par conséquent, lorsque l'avertisseur sonore est actif, la sortie commute à l'état actif et, lorsque l'avertisseur est inactif, la sortie est inactive. Cette sortie est très utile lorsque, par exemple, une sirène extérieure est requise. Si vous désirez brancher une sirène supplémentaire, vous devez avoir une alimentation et un relais séparés.

ATTENTION — Veuillez vous référer au Manuel d'Installation du Système pour des informations sur les limites concernant l'utilisation et le fonctionnement du produit et des informations sur les limites concernant la responsabilité du fabricant.

DSC Envoy™ NT9201

Dispositivo sonoro remoto Instrucciones de Instalación



1 Después de remover la parte anterior de la caja plástica y el tablero del circuito, asegure la parte posterior de la caja plástica a la superficie de montaje usando ésta ranura y el tornillo provisto.

2 Coloque un tornillo en cualquiera de las ranuras de la izquierda o la derecha de 2, en ambas la ubicación superior y la ubicación inferior.

Una vez que ésto es realizado y la unidad es asegurada fijamente a la ubicación de montaje, por favor vuelva a colocar el tablero del circuito y la parte anterior de la caja plástica.

Conexión del dispositivo sonoro remoto

Al sistema NT9010, se puede conectar un dispositivo sonoro alámbrico remoto. El dispositivo ofrece al sistema NT9010 una estación suplementaria que puede servir para sonar alarmas y para anunciar el estado del sistema, así como para comunicaciones bidireccionales con la estación central.

Conecte el dispositivo sonoro remoto con la unidad de mando de acuerdo con las instrucciones atrás. El NT9201 puede ser conectado hasta 500 pies (152 m) desde el NT9010 usando un **cable blindado 22AWG**.

Para que el dispositivo sonoro pueda funcionar en el sistema, debe activar la opción de **Anuncio Remoto** (sección [017], opción 5). Una vez esta opción activada, el dispositivo sonoro remoto será también supervisado.

En caso de que el NT9201 no envíe una señal de supervisión durante 30 segundos, se crea una falla de tipo "Falla de la Campana Remota" y la memoria de eventos almacena el evento.

Véase también **2.3.13 Programación de la comunicación bidireccional**, del **Manual de Instalación NT9010**.

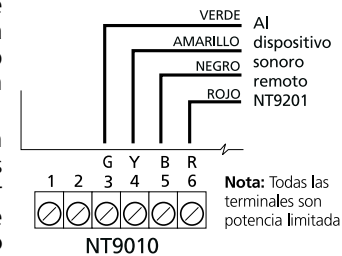
Corriente en espera 12mA

Corriente en alarma 170mA

Conectar un Dispositivo de Sonido Adicional

El NT9201 tiene una salida de corriente integral de 50 mA. Esta salida sigue la activación del sonador. Por lo tanto cuando el sonador se activa, la salida se prende y cuando el sonador se desactiva, la salida se apaga. Esta salida es útil para aplicaciones que requieren una sirena externa. Para conectar una sirena adicional, se requieren una fuente de alimentación y un relé adicionales.

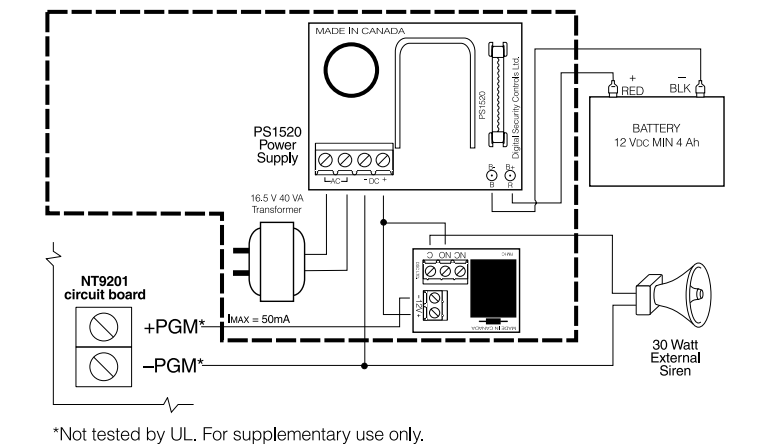
ADVERTENCIA — Este manual, contiene información sobre restricciones acerca del uso y funcionamiento del producto e información sobre las limitaciones, tal como, la responsabilidad del fabricante. Todo el manual se debe leer cuidadosamente.



The following are the part numbers to order the Power Supply, Relay and associated equipment to drive the siren.

PS1520*, 1.5A Power Supply	80020016
RM1/RM1C Relay	80020113 (US)
.....	80020005 (Can)
.....	80020151 (Int'l)
16.5V, 40VA Transformer	88014222 (US)
.....	88014218 (Can)
240V Transformer	17000044 (Int'l)
12V, 4Ah Rechargeable Backup Battery	88008002 (US)
.....	88000002 (Can/Int'l)

Please consult the following connection diagram for wiring information:



If the PS1520 and RM-1C are remotely located from the siren, the table shows maximum wire length and expected end-of-line siren voltage for different wire gauges (assuming a 12V, 30W siren). Doubling the wires will double the wire length.

Maximum Wire Length as a Function of Wire Gauge and EOL Siren Voltage

Wire Gauge	Siren Voltage: 11	10	9	8	7	6
	Run Length (feet/meters)					
20 awg	45/14	90/27	135/41	180/55	225/68	270/82
22 awg	28/9	56/17	84/25	112/34	140/43	168/51
24 awg	18/5	35/11	53/16	71/21	88/27	106/32

FCC COMPLIANCE STATEMENT

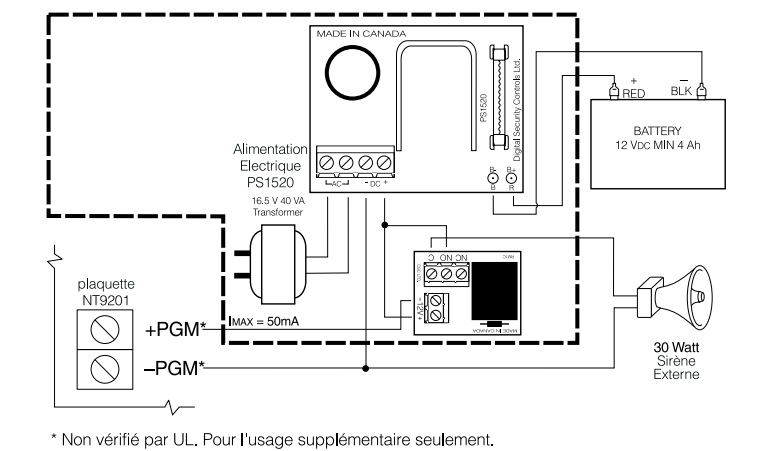
CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls Ltd. could void your authority to use this equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed 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:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

Voici le numéro de pièces à commander pour l’alimentation, le relais et autre matériel nécessaires pour déclencher la sirène.

PS1520* Alimentation 1,5 A	80020016
Relais RM1/RM1C	80020113 (US)
.....	80020005 (Can)
.....	80020151 (Int'l)
Transformateur 16,5 V, 40 V. A	88014222 (US)
.....	88014218 (Can)
Transformateur 240 V	17000044 (Int'l)
Batterie de secours rechargeable 12 V, 4 Ah	88008002 (US)
.....	88000002 (Can/Int'l)

Pour des informations concernant le câblage, veuillez consulter le schéma de raccordement:



Si le PS1520 et le RM-1C sont situés à partir de la sirène, la tableau ci dessus montre la longueur maximum de câble et le voltage de sirène de fin-de-ligne prévu pour les differents calibres de câble (dans l'hypothèse d’une sirène de 12V, 30W). Le Doublement des câbles doublera la longueur du câble.

Longueur maximum du câble comme Fonction de calibre de Câble et FDL de Voltage de Sirène

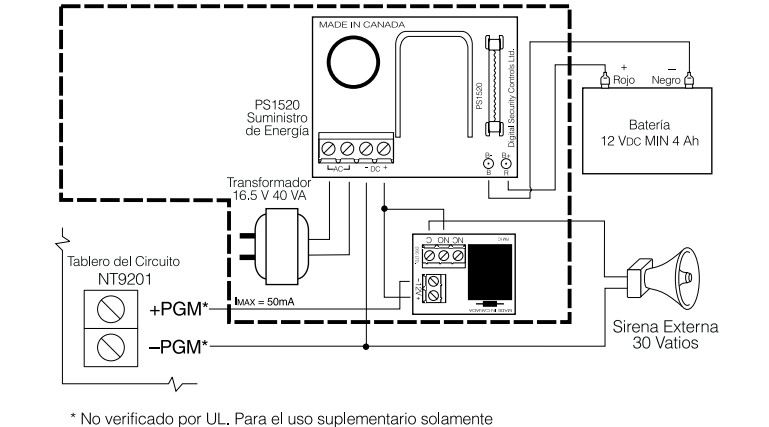
Calibre Câble	Voltage Sirène: 11	10	9	8	7	6
	Longueur du parcours (pieds/mètres)					
20 awg	45/14	90/27	135/41	180/55	225/68	270/82
22 awg	28/9	56/17	84/25	112/34	140/43	168/51
24 awg	18/5	35/11	53/16	71/21	88/27	106/32

■ 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/television technician for help. The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: “How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems”. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4. This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Ce dispositif satisfait aux exigences d’Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Los siguientes son los números de parte para realizar el pedido de la Fuente de Alimentación, Relé y los equipos asociados necesarios para actuar la sirena:

PS1520*, Fuente de Alimentación de 1.5A	80020016
Relé RM1/RM1C	80020113 (US)
.....	80020005 (Can)
.....	80020151 (Int'l)
Transformador 16.5V, 40VA	88014222 (US)
.....	88014218 (Can)
Transformador de 240V	17000044 (Int'l)
Batería Recargable de Respaldo, 12V/4Ah	88008002 (US)
.....	88000002 (Can/Int'l)

Por favor consulte el diagrama de conexión para más información acerca del cableado.



Si el PS1520 y el RM-1C son localizados remotamente de la sirena, la tabla anterior muestra la longitud máxima del cableado y el voltaje esperado de la sirena al final de la línea para los diferentes calibres de hilos (asumiendo una sirena 12V, 30 Vatios). Doblando los cables doblará la longitud del cable.

Longitud Máxima del Cableado como una Función de Calibre para Hilos y Voltaje de la Sirena EOL

Calibre para Hilos	Voltaje de la Sirena:	11	10	9	8	7	6
	Longitud de Cable (pies/metros)						
20 awg		45/14	90/27	135/41	180/55	225/68	270/82
22 awg		28/9	56/17	84/25	112/34	140/43	168/51
24 awg		18/5	35/11	53/16	71/21	88/27	106/32

ENGLISH: Tech Line: US & Canada: 1-800-387-3630
FRENCH: Centre d’aide technique: US & Canada: 1-877-285-6655
SPANISH: Líneas Tech: US & Canada: 1-800-387-3630
Mexico: 1-800-514-1248
Puerto Rico: 1-877-651-1249