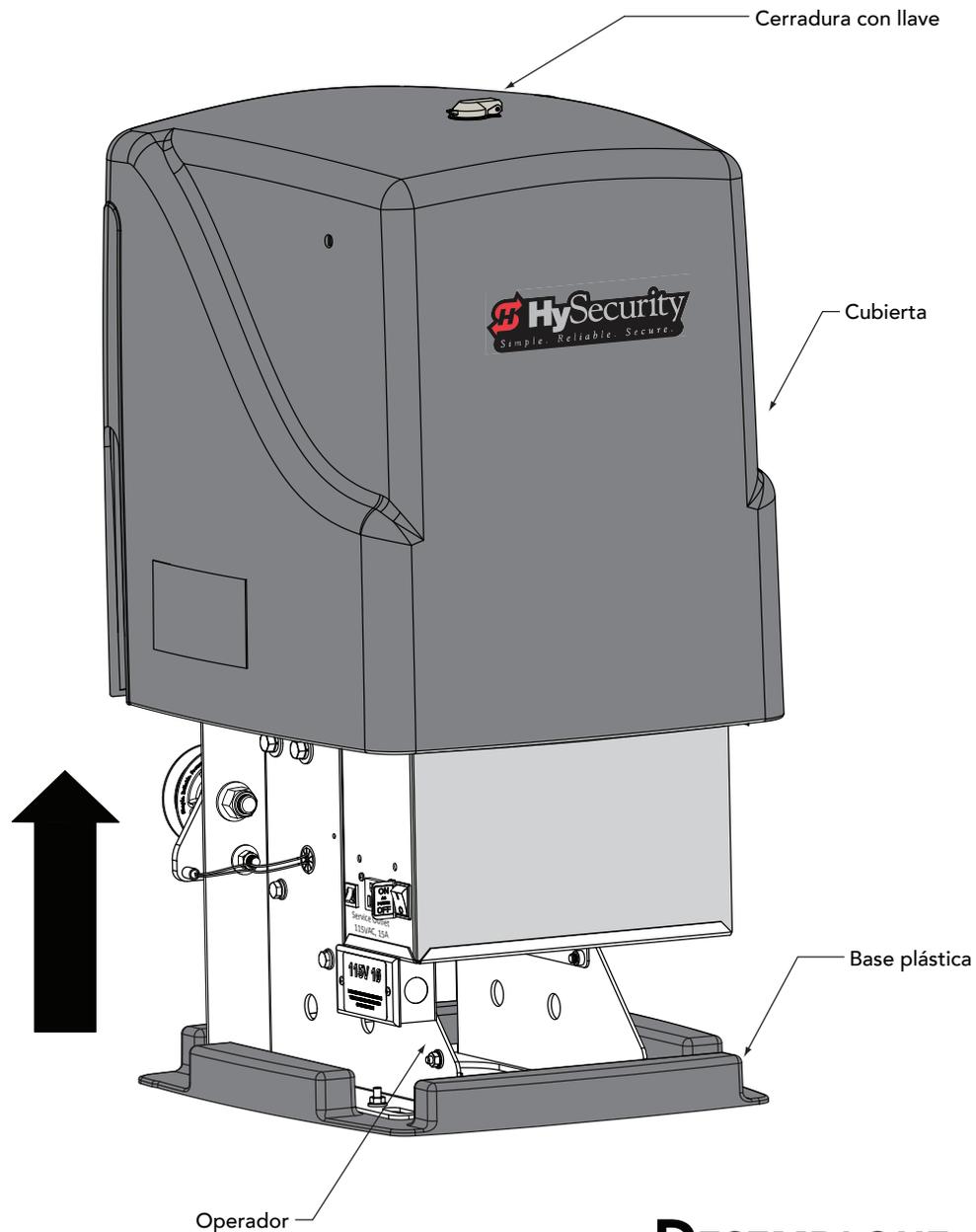


SlideSmart ™

PASOS PARA UN INICIO RÁPIDO

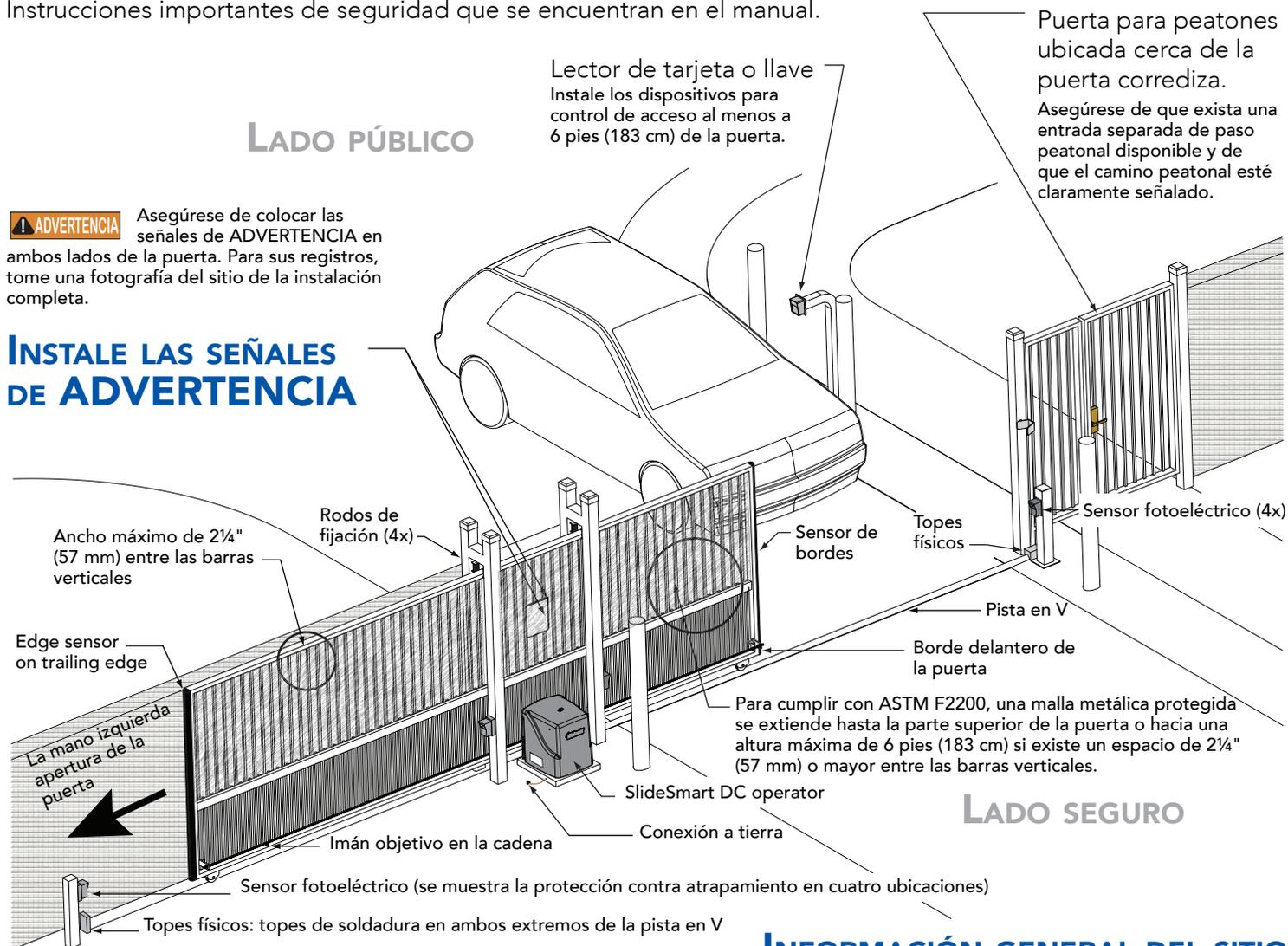


2 PLANIFICACIÓN DEL SITIO E INSTALACIÓN DEL OPERADOR

Las ilustraciones e instrucciones que se muestran en esta guía proporcionan información general rápida sobre el proceso de Instalación SlideSmart. Para obtener pasos más detallados, consulte el *SlideSmart DC Installation and Reference Manual*.

IMPORTANTE: Cuando instale el operador, asegúrese de cumplir con todas las regulaciones y los códigos del gobierno local, y lea las Instrucciones importantes de seguridad que se encuentran en el manual.

PELIGRO APAGUE la corriente alterna en la fuente (panel del disyuntor) antes de instalar el operador. Siga los procedimientos de Bloqueo/Etiquetado de bloqueo de las instalaciones. Asegúrese de que tanto el interruptor de corriente alterna como el de corriente directa en el cuadro de controles estén en la posición APAGADO. Consulte el paso 8.



INFORMACIÓN GENERAL DEL SITIO

Se muestra la protección contra atrapamiento que se recomienda

SLIDE SMART OPERATORS

SLIDE SMART DC 15

Ciclo de tarea: continuo

Energía, fase simple: Interruptor seleccionable
115 volts, 3 amps, 50/60 Hertz
230 volts, 1.5 amps, 50/60 Hertz

Motor: 1/2 hp

Peso máximo de la puerta: 1500lbs (680kg)

Velocidad de la puerta: 1ft/s

Modelo solar: SlideSmart DCS 15

NOTA: Para obtener información sobre los operadores solares SlideSmart DC, consulte www.hysecurity.com

SLIDE SMART DC 10F

Ciclo de tarea: continuo

Energía, fase simple: Interruptor seleccionable
115 volts, 3 amps, 50/60 Hertz
230 volts, 1.5 amps, 50/60 Hertz

Motor: 1/2 hp

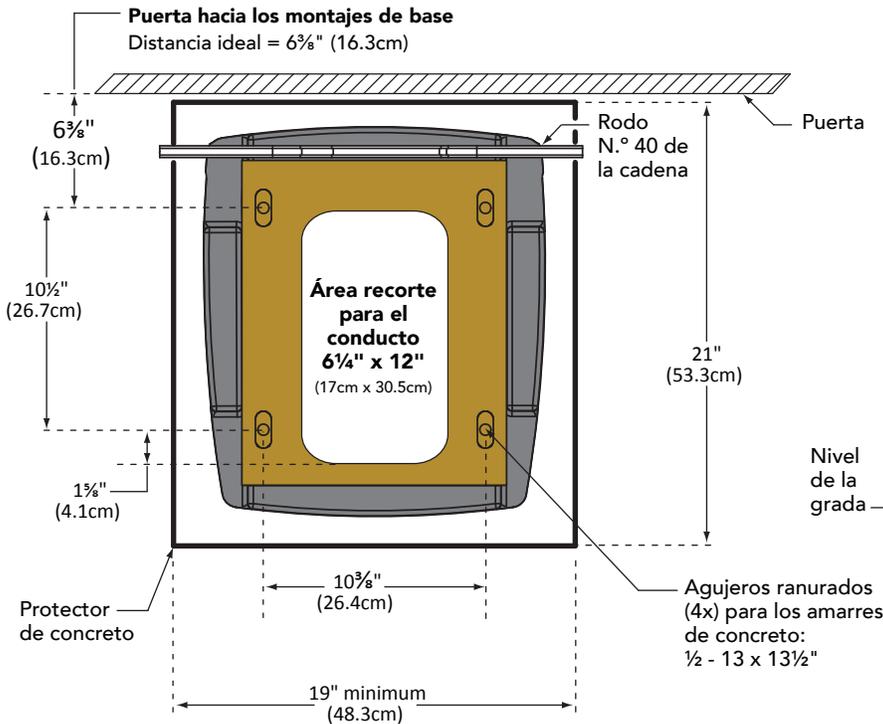
Peso máximo de la puerta: 1000lbs (454kg)

Velocidad de la puerta: 2ft/s

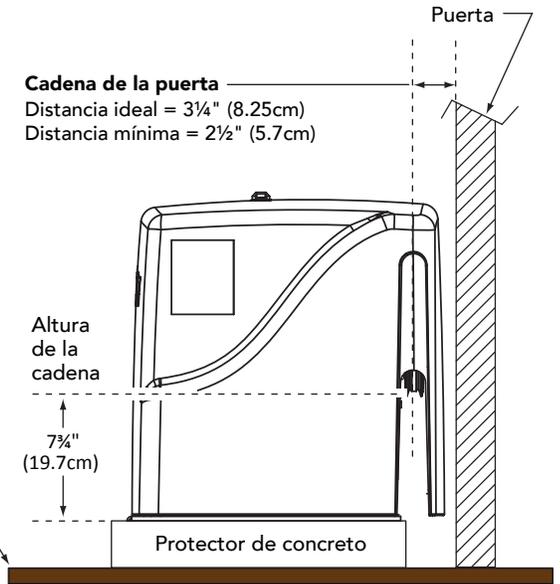
Modelo solar: SlideSmart DCS 10F

3 INSTALACIÓN DEL OPERADOR Y CONEXIÓN A TIERRA

DIMENSIONES DEL PROTECTOR DE CONCRETO

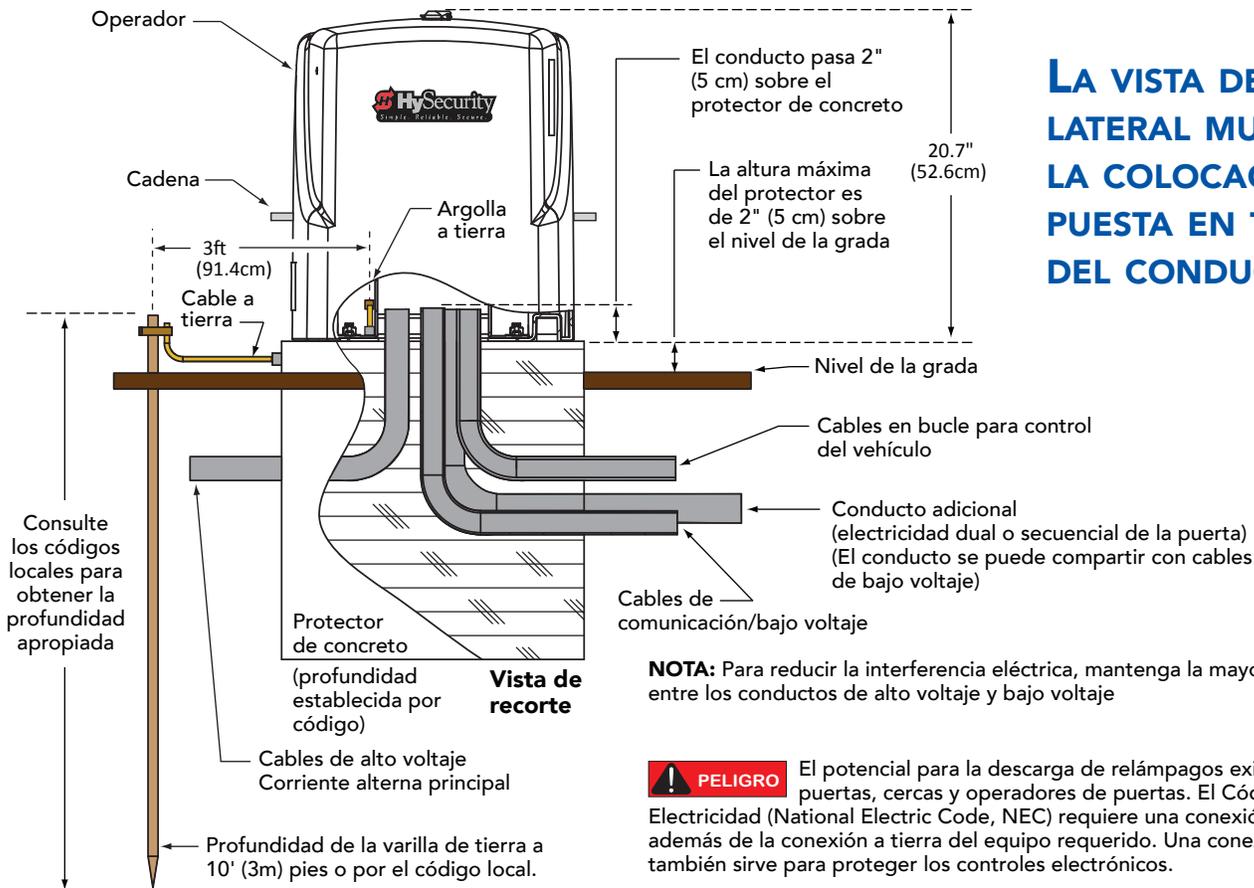


INSTALE EL OPERADOR



VISTA LATERAL

NOTA: La huella del operador con cubiertas es de aproximadamente 18" cuadrados.



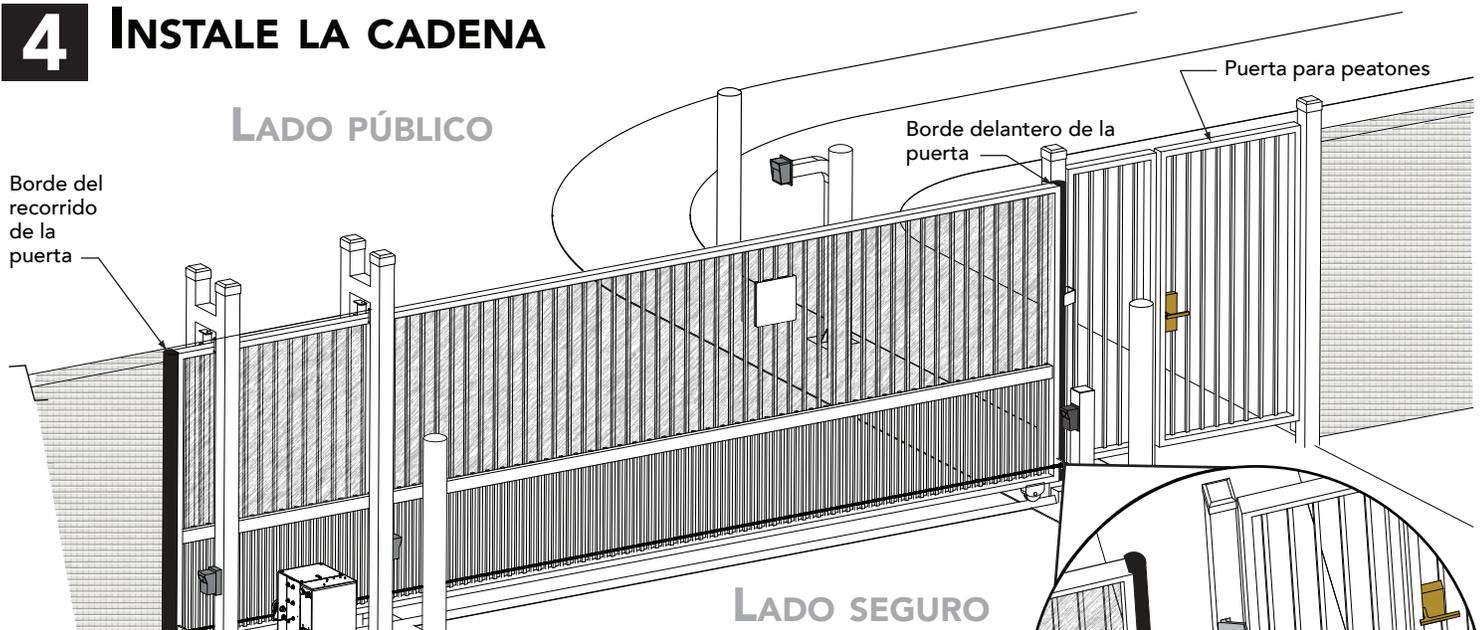
LA VISTA DE RECORTE LATERAL MUESTRA LA COLOCACIÓN Y PUESTA EN TIERRA DEL CONDUCTO

NOTA: Para reducir la interferencia eléctrica, mantenga la mayor distancia posible entre los conductos de alto voltaje y bajo voltaje



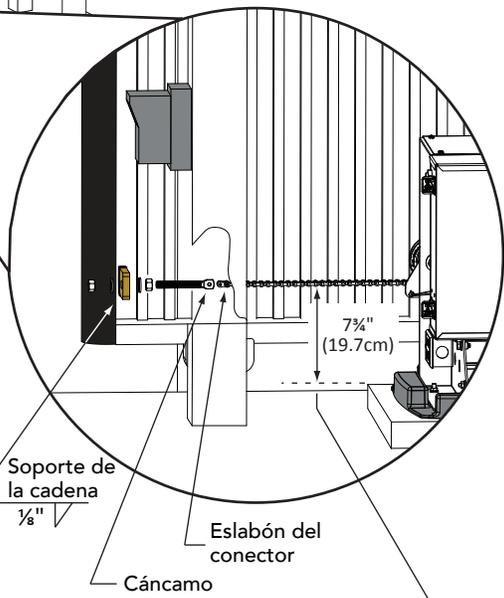
El potencial para la descarga de relámpagos existe con todas las puertas, cercas y operadores de puertas. El Código Nacional de Electricidad (National Electric Code, NEC) requiere una conexión a tierra separada además de la conexión a tierra del equipo requerido. Una conexión a tierra local también sirve para proteger los controles electrónicos.

4 INSTALE LA CADENA



INSTALE LOS SOPORTES DE LA CADENA

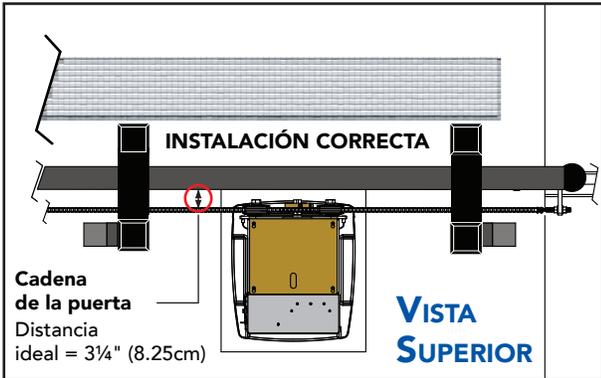
1. Mida la alineación adecuada de la cadena antes de soldar los soportes a la puerta. Asegúrese de que la cadena correrá horizontalmente hacia el suelo y en paralelo con la puerta.
2. Suelde los soportes de la cadena a la puerta. Dos ubicaciones: borde delantero y borde del recorrido.
3. Instale los cáncamos en los soportes según se muestra.
4. Instale el eslabón del conector en la cadena y el cáncamo.
5. Alimente la cadena alrededor de las ruedas del tensor y sobre la rueda dentada.
6. Ajuste las tuercas en el cáncamo para apretar la cadena y minimizar el hundimiento.



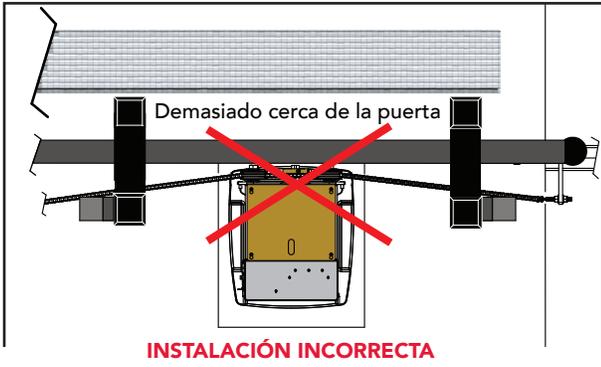
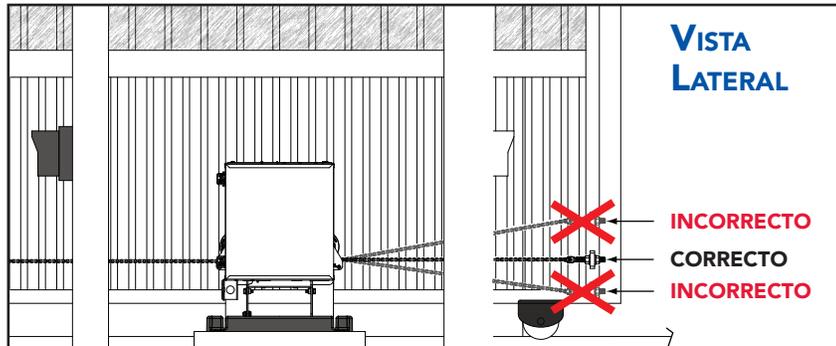
Mida la altura de la cadena. Suelde el soporte a la puerta para que la cadena permanezca horizontal y nivelada.

INSTALE Y ALINEE LOS SOPORTES DE LA CADENA

Alimente la cadena sobre la rueda dentada. Vea la ilustración en el Paso 7.



NOTA: Para las instalaciones colocadas atrás o adelante, consulte el *SlideSmart DC Installation and Reference Manual*.



5 MENÚ DE CONFIGURACIÓN INICIAL

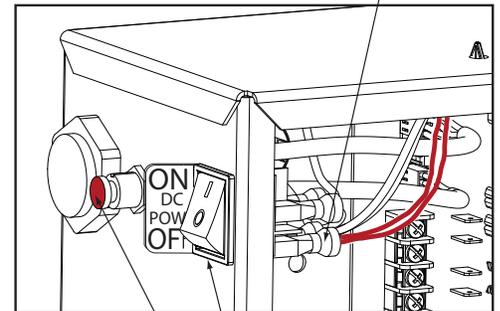
Conecte el cable rojo de la batería a su terminal de espada.
ENCIENDA la corriente directa

La visualización del menú USAGE CLASS (CLASE DE USO) aparece la primera vez que se aplica energía. Cinco visualizaciones en secuencia presentan información que se debe configurar antes de que funcione el operador SlideSmart DC.

| Para editar el MENU (MENÚ) | Para navegar a través de SELECTIONS (SELECCIONES) | Para elegir qué aparece en la pantalla | Para navegar entre los menús |
|---|--|---|---|
| Presione SELECT (SELECCIONAR). <i>Dos caracteres superiores titilan.</i> | Presione NEXT (SIGUIENTE) <i>Continúe presionando NEXT (SIGUIENTE) para ver todas las secciones</i> | Presione SELECT (SELECCIONAR). <i>Los caracteres intermitentes se convierten en estáticos.</i> | Presione NEXT (SIGUIENTE) o PREV (ANTERIOR) <i>Avanzar: presione NEXT (SIGUIENTE) Anterior: presione PREV (ANTERIOR)</i> |

CONECTE LA BATERÍA

Conecte el cable rojo de la batería a su terminal de espada.



Botón de Parada de emergencia

ENCIENDA LA CORRIENTE DIRECTA



SELECTIONS (SELECCIONES)
0 – No se estableció la USAGE CLASS (CLASE DE USO).
1 – Residencia familiar individual de hasta cuatro unidades.
2 – Multifamiliar, hotel, etc.
3 – Uso industrial, no es para el público en general.
4 – Instalaciones custodiadas y monitoreadas, no para el público en general.



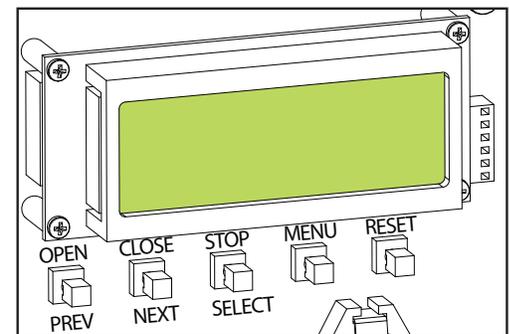
SELECTIONS (SELECCIONES)
0 – La distribución no está establecida. La puerta no se moverá hasta que se establezca la distribución.
Observando la puerta desde el lado seguro del operador, elija:
R – Si la puerta se abre deslizándose hacia la derecha.
L – Si la puerta se abre deslizándose hacia la izquierda.



SELECTIONS (SELECCIONES)
0 – El peso de la puerta no está establecido.

SlideSmart DC 15

- 1 – Peso de la puerta: 0 a 400 lb (0 to 181kg)
- 2 – Peso de la puerta: 401 a 800 lb (182 to 363kg)
- 3 – Peso de la puerta: 801 a 1100 lb (363 to 499kg)
- 4 – Peso de la puerta: 1101 a 1500 lb (499 to 60kg)



SlideSmart DC 10F

- 1 – Peso de la puerta: 0 a 400 lb (0 to 181kg)
- 2 – Peso de la puerta: 401 a 800 lb (182 to 363kg)
- 3 – Peso de la puerta: 801 a 1100 lb (363 to 499kg)
- 4 – Peso de la puerta: 1101 a 1500 lb (499 to 60kg)

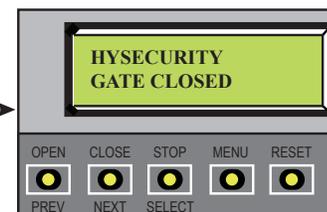
6 APRENDA LÍMITES



Mantenga presionado el botón OPEN (ABRIR) hasta que la puerta se deslice hasta estar completamente abierta. Libere el botón OPEN (ABRIR). Observe que si excede el recorrido, puede presionar CLOSE (CERRAR) para revertir la dirección. Presione STOP (PARAR) dos veces para guardar en la memoria la ubicación de parada al abrir.



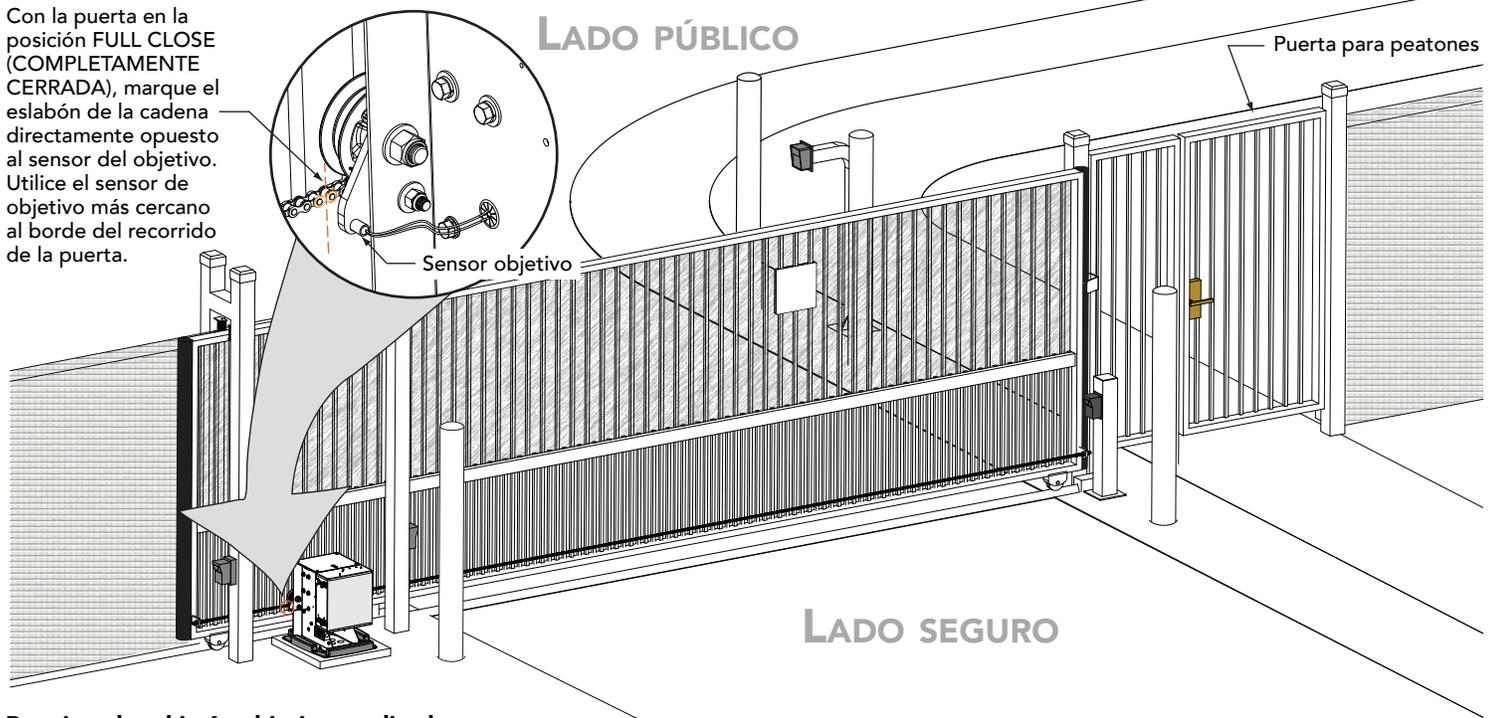
Mantenga presionado el botón CLOSE (CERRAR) hasta que la puerta se deslice hasta estar completamente cerrada. Libere el botón CLOSE (CERRAR) y presione STOP (PARAR) dos veces. La parada al cerrar completamente se guarda en la memoria.



NOTA: Aparece GATE CLOSED (PUERTA CERRADA) en la pantalla y ALERT 15 (ALERTA 15) se enciende intermitente hasta que el imán objetivo esté instalado y su ubicación se guarde en la memoria. Consulte la página 6, *Install the Target Magnet.*

7 INSTALAR EL IMÁN OBJETIVO

Con la puerta en la posición FULL CLOSE (COMPLETAMENTE CERRADA), marque el eslabón de la cadena directamente opuesto al sensor del objetivo. Utilice el sensor de objetivo más cercano al borde del recorrido de la puerta.

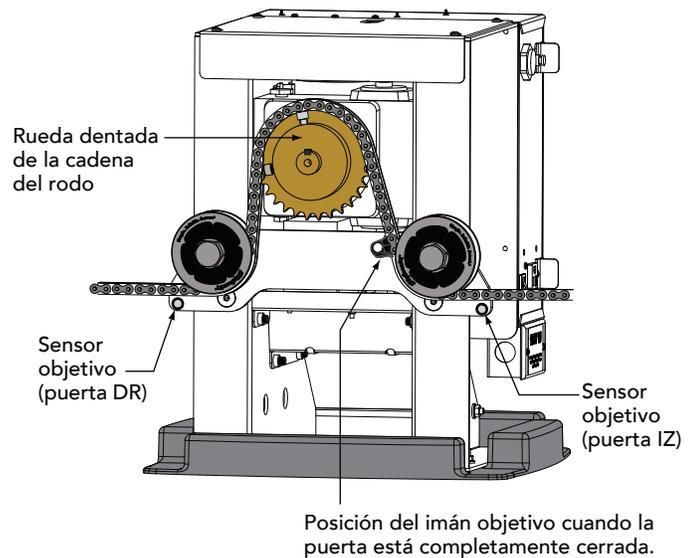
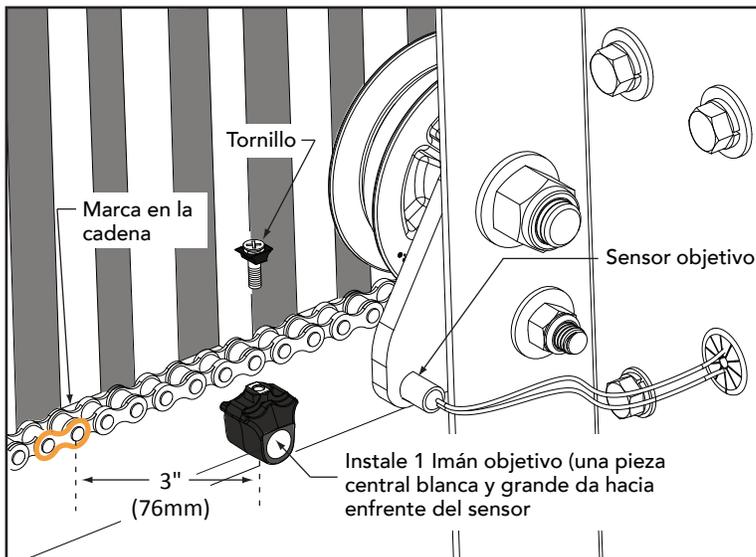


Para instalar el imán objetivo, realice los siguientes pasos:

1. Con la puerta cerrada, marque el eslabón de la cadena como se muestra en la siguiente ilustración.
2. Presione el botón OPEN (ABRIR) para mover la puerta y la cadena algunos pies y luego presione STOP (PARAR).
3. Encuentre la marca en el eslabón de la cadena y cuente aproximadamente cuatro eslabones fijos hacia el operador (aproximadamente 3", 76 mm).



PRECAUCIÓN Cuando la puerta está cerrada, el imán objetivo deberá detenerse entre el sensor objetivo y la rueda dentada de la cadena del rodo. El imán objetivo no debe entrar en los dientes de la rueda dentada.



4. Retire el tornillo del imán objetivo.
5. Asegure el imán objetivo al eslabón de la cadena como se muestra en la ilustración. Inserte el tornillo y apriételo bien. Para evitar daños a la rueda del tensor, la cabeza del tornillo debe estar a ras con los rodillos de la cadena.
6. Pruebe la aplicación del imán objetivo presionando el botón CLOSE (CERRAR). Se escucha un pitido la primera vez que el imán objetivo pasa por el sensor de objetivo. La luz del sensor de límite en el Controlador Smart DC también se enciende intermitente en rojo.

NOTE: Utilice un imán objetivo y asegúrese de que este se active. Alterne los interruptores de energía OFF (APAGADO) y ON (ENCENDIDO). La puerta se moverá. Cuando el imán objetivo pase el sensor objetivo, los límites se restablecen automáticamente. Si aparece LEARN OPEN (APRENDER ABIERTO) en la pantalla, es necesario restablecer los límites. Regrese al paso 6 en la página 5.

8 APAGUE LOS INTERRUPTORES DEL CUADRO DE CONTROLES Y ENERGÍA PRINCIPAL, LUEGO CONECTE LA CORRIENTE ALTERNA

APAGUE LA CORRIENTE

⚠ PELIGRO APAGUE la corriente alterna en la fuente (panel del disyuntor) antes de obtener acceso a los cables en la caja de empalmes SlideSmart. Siga los procedimientos de Bloqueo/ Etiquetado de bloqueo de las instalaciones. Asegúrese de que tanto el interruptor de corriente alterna como el de corriente directa estén en la posición OFF (APAGADO).

Coloque los interruptores de energía en la posición OFF (APAGADO).

Salida para servicio

⚠ ADVERTENCIA ¡No conecte la salida de servicio de 115VAC a cables de servicio de energía 208/230VAC! Para usar la salida de servicio 115VAC en una instalación 208/230VAC, el electricista necesita correr un cable neutro adicional para el operador desde la fuente de energía y cablear la salida de servicio por código.

Cables 115VAC para la salida de servicio

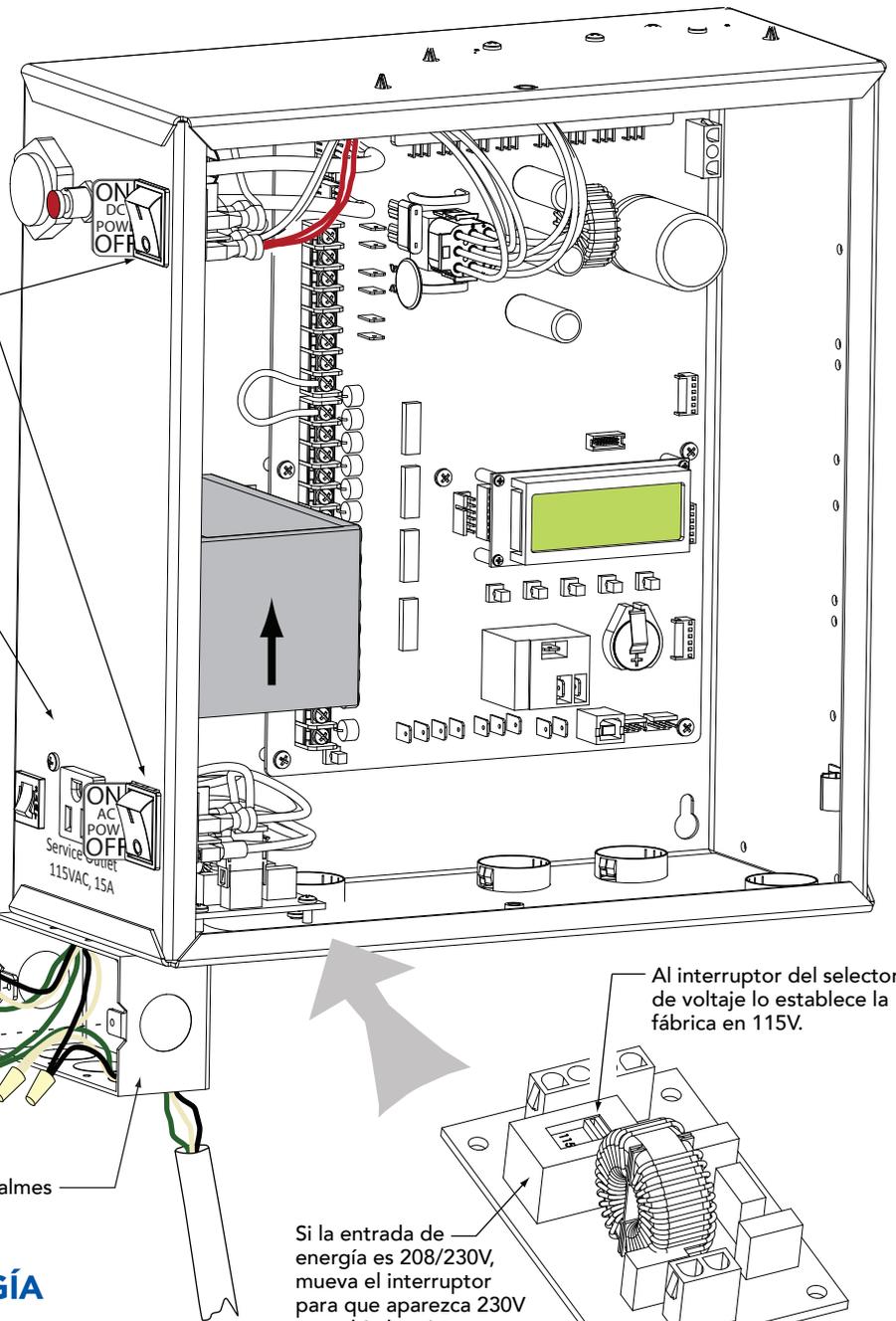
Cubierta y etiqueta de la caja de empalmes

Caja de empalmes

CONECTE LOS CABLES DE ENERGÍA

1. Desatornille los dos tornillos de cabeza Phillips.
2. Retire la cubierta de la caja de empalmes.
3. Conecte los cables de potencia alterna y conexión a tierra con las tuercas de los cables.

⚠ PRECAUCIÓN El cableado de los operadores de la puerta debe cumplir con los estándares de NEC y con todos los códigos locales.



Al interruptor del selector de voltaje lo establece la fábrica en 115V.

Si la entrada de energía es 208/230V, mueva el interruptor para que aparezca 230V y cambie la etiqueta en la caja de empalmes.

⚠ PRECAUCIÓN Cuando conecta a corriente 208/230VAC, el interruptor del selector de voltaje en el tablero de corriente alterna debe moverse a la posición 230V o se ocasionarán daños al operador y se anulará la Garantía limitada.

9 CONECTE LOS ACCESORIOS

Todos los accesorios requieren un mínimo de dos conexiones en el Controlador Smart DC:

- ♦ entrada de un dispositivo
- ♦ una terminal común de bus (COM)

Otros dispositivos pueden requerir más conexiones o configuraciones. Por ejemplo, la entrada del Departamento de Bomberos (EMERG OPEN [ABRIR POR EMERGENCIA]) requiere una entrada mayor de 24 voltios. Esta conexión se debe activar al cambiar las configuraciones a través del Installer Menu (Menú del Instalador). Consulte el *SlideSmart DC Installation and Reference Manual*.

