DLA-CA

Smart Circuit Adapter

Smart-Circuit-Adapter | Adaptateur de circuit intelligent | Adaptor de circuito inteligente



GETTING STARTED

EINSTIEG | COMMENCER | EMPEZANDO

The **DLA-CA** brings traditional 0-10V dimmable luminaires into the modern world, delivering continuous dimming (on supported drivers) and utility-grade power metering when coupled with any DALI-enabled SCN. For more information on product specifications and lighting tools visit **siteworx.io.**

Der **DLA-CA** bringt herkömmliche, mit 0–10 V dimmbare Leuchten in die moderne Welt und bietet stufenloses Dimmen (bei unterstützten Treibern) und eine Strommessung in Versorgungsqualität, wenn er mit jedem DALI-fähigen SCN gekoppelt wird. Weitere Informationen zu Produktspezifikationen und Lichtwerkzeugen finden Sie unter **siteworx.io.**

Le **DLA-CA** introduit les luminaires traditionnels à gradation 0-10 V dans le monde moderne, offrant une gradation continue (sur les pilotes pris en charge) et une mesure de puissance de niveau utilitaire lorsqu'il est associé à n'importe quel SCN compatible DALI. Pour plus d'informations sur les spécifications des produits et les outils d'éclairage, visitez **siteworx.io.**

El **DLA-CA** trae las luminarias regulables tradicionales de 0-10 V al mundo moderno, brindando atenuación continua (en controladores compatibles) y medición de energía de nivel comercial cuando se combina con cualquier SCN habilitado para DALI. Para obtener más información sobre las especificaciones del producto y las herramientas de iluminación, visite **siteworx.io.**

PRODUCT SAFETY | PRODUKTSICHERHEIT | SÉCURITÉ DES PRODUITS | SEGURIDAD DEL PRODUCTO

READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

- ⚠ This product must be installed in accordance with the applicable installation codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- ⚠ To avoid risk of electrical shock, disconnect power before installing, wiring, or servicing the DLA-CA.
- ⚠ Do not use luminaire or DLA-CA if the housing or wires are damaged.
- ⚠ Do not apply paint, lubricants, or other coatings to the DLA-CA.
- ⚠ Use a dry cloth to clean the DLA-CA housing.
- ⚠ Wire connections shall be rated suitable for the wire size (lead and building wiring) employed.

LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN

Bei der Verwendung elektrischer Geräte sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, einschließlich der folgenden:

- ⚠ Dieses Produkt muss gemäß den geltenden Installationsvorschriften von einer Person installiert werden, die mit der Konstruktion und dem Betrieb des Produkts und den damit verbundenen Gefahren vertraut ist.
- ⚠ Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie das DLA-CA installieren, verdrahten oder warten.
- ⚠ Verwenden Sie die Leuchte oder DLA-CA nicht, wenn das Gehäuse oder die Kabel beschädigt sind.
- ⚠ Tragen Sie keine Farbe auf. Schmiermittel oder andere Beschichtungen auf dem DLA-CA.
- ⚠ Reinigen Sie das DLA-CA-Gehäuse mit einem trockenen Tuch.
- ⚠ Die Kabelverbindungen müssen für die verwendete Kabelgröße (Leitung und Gebäudeverkabelung) geeignet sein.

LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Lors de l'utilisation d'équipements électriques, des précautions de sécurité de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes:

- ⚠ Ce produit doit être installé conformément aux codes d'installation applicables par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus.
- ⚠ Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez l'alimentation avant d'installer, de câbler ou d'entretenir le SGW1.
- ⚠ N'utilisez pas de luminaire ou de DLA-CA si le boîtier ou les fils sont endommagés.
- ⚠ Ne pas appliquer de peinture. lubrifiants ou autres revêtements sur le DLA-CA.
- ⚠ Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le boîtier du DLA-CA.
- ⚠ Les connexions des fils doivent être adaptées à la taille du fil (câblage et câblage du bâtiment) utilisé.

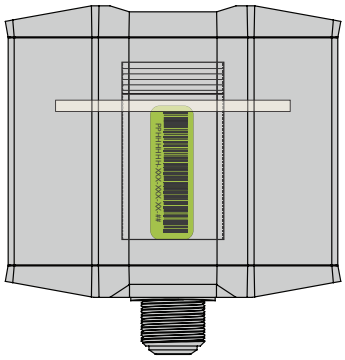
LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

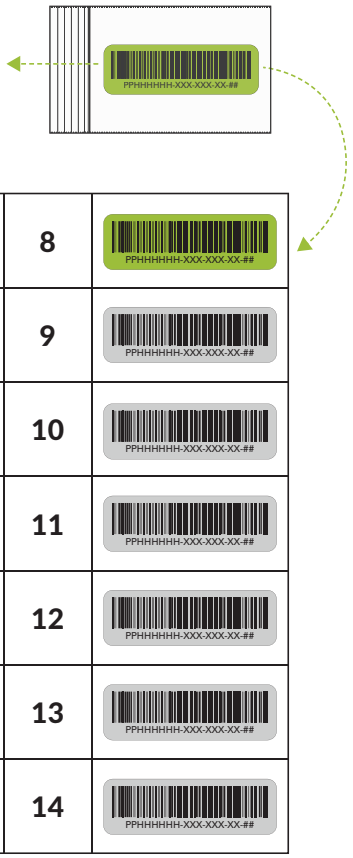
Al usar equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- ⚠ Este producto debe ser instalado de acuerdo con los códigos de instalación aplicables por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los peligros involucrados.
- ⚠ Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la alimentación antes de instalar, cablear o reparar el DLA-CA.
- ⚠ No utilice luminarias o DLA-CA si la carcasa o los cables están dañados.
- ⚠ No aplique pintura. lubricantes u otros recubrimientos al DLA-CA
- ⚠ Utilice un paño seco para limpiar la carcasa del DLA-CA
- ⚠ Las conexiones de cables deben tener una clasificación adecuada para el tamaño de cable (cableado y cableado de construcción) empleado.

STEP 1 | SCHRITT 1 | ÉTAPE 1 | PASO 1

SERIAL NUMBER LABELS
SERIENNUMMERN-ETIKETTEN
ÉTIQUETTES DE NUMÉRO DE SÉRIE
ETIQUETAS DE NÚMERO DE SERIE





1	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	8	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
2	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	9	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
3	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	10	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
4	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	11	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
5	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	12	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
6	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	13	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##
7	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##	14	PPHHHHHH-XXX-XXX-XX-##

Example of an Excel spread sheet sticker book file.
Beispiel einer Excel-Tabellen-Aufkleberbuchdatei.
Exemple de fichier de livre d'autocollants de feuille de calcul Excel.
Ejemplo de un archivo de libro de pegatinas de hoja de cálculo de Excel.

Detach the plastic bag from smart device. Open the bag and remove the serial number label. Track the label using the preferred serial number sticker tracking process (eg. sticker book).
Note: *For more information contact your SiteWorx Representative.*

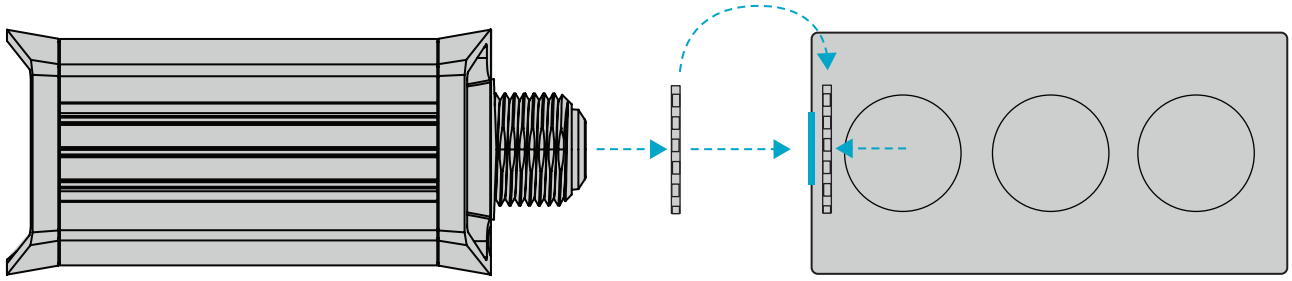
Lösen Sie die Plastiktüte von Smart-Gerät. Öffnen Sie die Tüte und entfernen Sie das Etikett mit der Seriennummer. Verfolgen Sie das Etikett mit der bevorzugten Verfolgung des Seriennummernaufklebers verarbeiten (z. B. Stickerheft).
Hinweis: *Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren SiteWorx Vertreter.*

Détachez le sac en plastique de l'appareil intelligent. Ouvrez le sac et retirez l'étiquette du numéro de série. Suivez l'étiquette à l'aide du suivi d'autocollant de numéro de série préféré processus (par exemple, livre d'autocollants).
Remarque: *Pour plus d'informations contactez votre Représentant SiteWorx.*

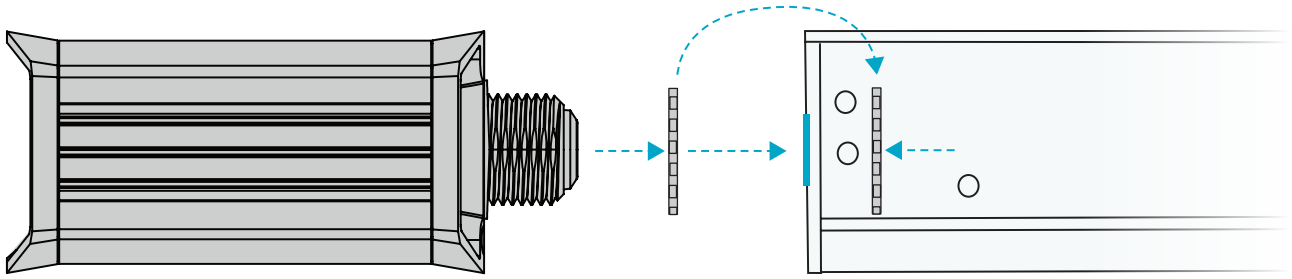
Separe la bolsa de plástico del dispositivo inteligente. Abra la bolsa y retire la etiqueta del número de serie. Realice un
seguimiento de la etiqueta utilizando el seguimiento de la etiqueta adhesiva del número de serie preferido proceso (por ejemplo, libro de pegatinas).
Nota: *Para más información póngase en contacto con su Representante de SiteWorx.*

JUNCTION BOX MOUNT & LUMINAIRE MOUNT
ANSCHLUSSKASTENMONTAGE & ANSCHLUSSKASTENMONTAGE
MONTAGE SUR BOÎTE DE JONCTION & MONTAGE SUR BOÎTE DE JONCTION
MONTAJE DE LA CAJA DE CONEXIONES & MONTAJE DE LA CAJA DE CONEXIONES

Method 1: Junction Box Installation



Method 2: Luminaire Installation



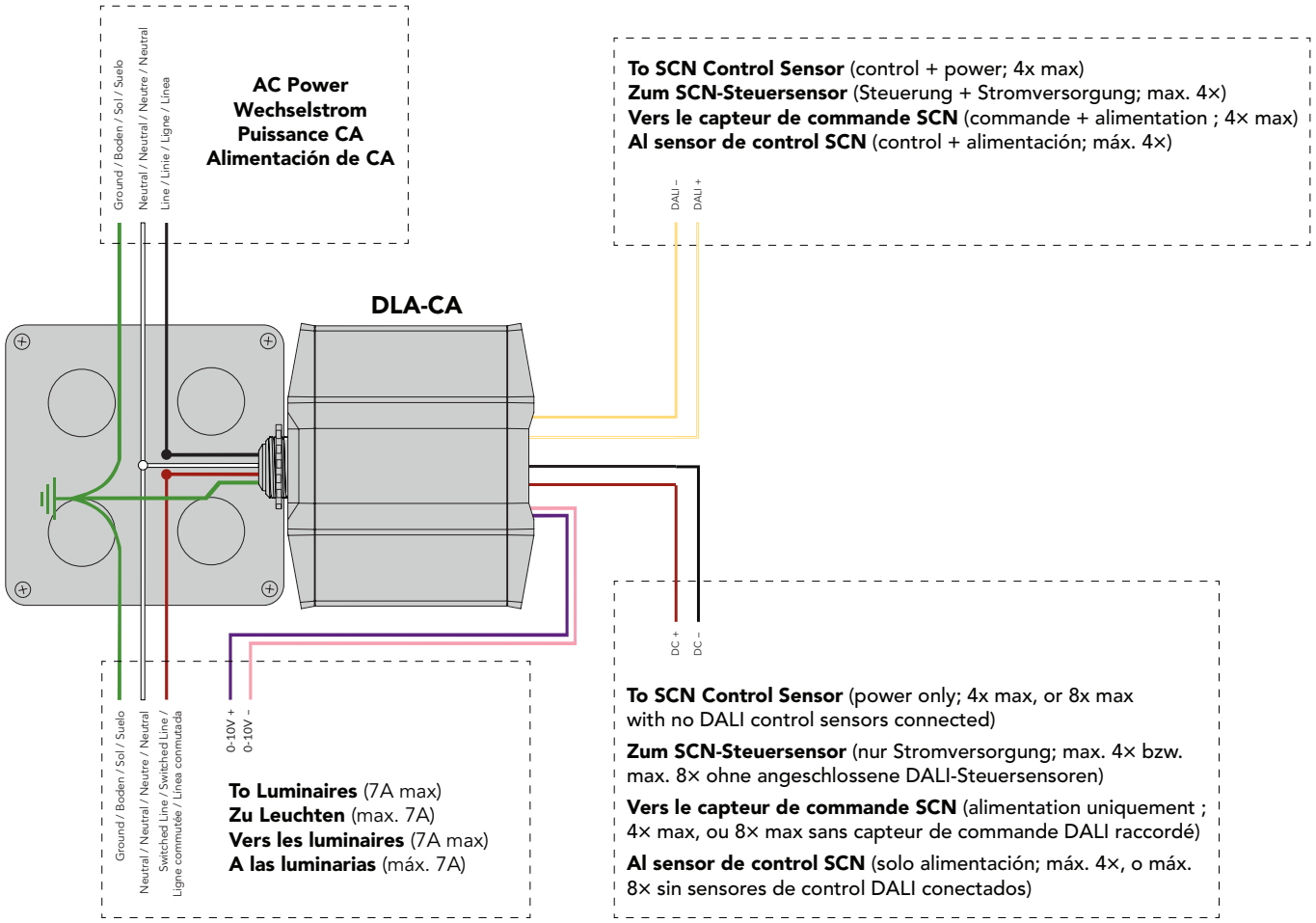
Unscrew metal conduit nut from DLA-CA. Insert DLA-CA threaded nipple through a 0.5 inch (Pg-7) trade size knockout in junction box or luminaire housing, and secure by tightening locknut.

Kontermutter der Metallrohrverschraubung von der DLA-CA abschrauben. Den Gewindestutzen der DLA-CA durch eine 0,5-Zoll-Ausbrechöffnung (Pg-7) im Abzweigkasten oder Leuchtengehäuse einführen und mit der Kontermutter sichern, indem diese festgezogen wird.

Dévissez l'écrou de serrage du conduit métallique de la DLA-CA. Insérez le raccord fileté de la DLA-CA à travers une défonce de 0,5 pouce (Pg-7) dans le boîtier de jonction ou le boîtier du luminaire, puis fixez-le en serrant le contre-écrou.

Desenrosque la tuerca del conducto metálico de la DLA-CA. Inserte el racor roscado de la DLA-CA a través de una abertura troquelada de 0,5 pulgadas (Pg-7) en la caja de empalmes o en la carcasa de la luminaria, y asegúrelo apretando la contratuerca.

MAKE ELECTRICAL CONNECTIONS
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE HERSTELLEN
FAIRE LES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES
REALIZAR CONEXIONES ELÉCTRICAS



Make electrical connections according to the diagram above.

Installation Notes: *0-10V, Auxiliary Power, and DALI connections are Class 2 circuits; the maximum wire length is 150 ft (45 m). The DLA-CA must be installed in a space that is inaccessible during normal use.*

Electrical Notes: *One DLA-CA can provide switched AC power for up to 7A of load. One DLA-CA can power up to 8 SCN control sensors.*

Elektrische Verbindungen gemäß dem obigen Diagramm herstellen.

Installationshinweise: *0–10 V-, Hilfsstrom- und DALI-Verbindungen sind Class-2-Stromkreise; die maximale Leitungslänge beträgt 150 ft (45 m). Der DLA-CA muss an einem Ort installiert werden, der bei normalem Gebrauch nicht zugänglich ist.*

Elektrische Hinweise: *Ein DLA-CA kann für bis zu 7 A Last geschaltete Wechselstromversorgung bereitstellen. Ein DLA-CA kann bis zu 8 SCN-Steuersensoren mit Strom versorgen.*

STEP 3 | SCHRITT 3 | ÉTAPE 3 | PASO 3

Effectuez les connexions électriques conformément au schéma ci-dessus.

Remarques d'installation: Les connexions 0–10 V, d'alimentation auxiliaire et DALI sont des circuits de classe 2 ; la longueur maximale du câble est de 150 pi (45 m). Le DLA-CA doit être installé dans un espace inaccessible lors d'une utilisation normale.

Remarques électriques: *Un DLA-CA peut fournir une alimentation CA commutée pour une charge allant jusqu'à 7 A. Un DLA-CA peut alimenter jusqu'à 8 capteurs de commande SCN.*

Realice las conexiones eléctricas según el diagrama anterior.

Notas de instalación: *las conexiones de 0–10 V, alimentación auxiliar y DALI son circuitos de classe 2; la longitud máxima del cable es de 150 pies (45 m).. El DLA-CA debe instalarse en un espacio que sea inaccesible durante el uso normal.*

Notas eléctricas: *un DLA-CA puede proporcionar alimentación de CA conmutada para hasta 7 A de carga. Un DLA-CA puede alimentar hasta 8 sensores de control SCN.*

COMMISSIONING | INBETRIEBNAHME | MISE EN SERVICE | PUESTA EN MARCHA

In order for the device to communicate with SiteWorx®, provide the sticker book (or collected serial number label) to the commissioning agent. The device will only communicate after commissioning is complete.



Damit das Gerät mit SiteWorx® kommunizieren kann, übergeben Sie das Aufkleberheft (oder das gesammelte Seriennummernetikett) dem Beauftragten. Das Gerät kommuniziert erst nach der Inbetriebnahme ist komplett.

Pour que l'appareil puisse communiquer avec SiteWorx®, fournissez le carnet d'autocollants (ou l'étiquette du numéro de série collecté) à l'agent de mise en service. L'appareil ne communiquera qu'après la mise en service est complet.

Para que el dispositivo se comunique con SiteWorx®, proporcione el libro de calcomanías (o la etiqueta con el número de serie recopilado) al agente de puesta en marcha. El dispositivo solo se comunicará después de la puesta en marcha Esta completo.

VERIFY HARDWARE | HARDWARE ÜBERPRÜFEN | VÉRIFIER LE MATÉRIEL | VERIFICAR HARDWARE

Once the DLA-CA is installed, verify that the equipment is receiving power and connected properly by observing the LED status indicators match expectations according to the table below.

Note: *Until the DLA-CA is commissioned, any connected fixtures will remain at 100% ON. Any connected sensors should show their "heartbeat" blink pattern (reference control sensor installation instructions).*

Sobald der DLA-CA installiert ist, vergewissern Sie sich, dass das Gerät mit Strom versorgt und ordnungsgemäß angeschlossen ist, indem Sie prüfen, ob die LED-Statusanzeigen den Erwartungen gemäß der folgenden Tabelle entsprechen.

Hinweis: *Bis zur Inbetriebnahme des DLA-CA bleiben alle angeschlossenen Leuchten zu 100 % eingeschaltet. Alle angeschlossenen Sensoren sollten ihr „Heartbeat"-Blinkmuster zeigen (siehe Installationsanleitung des Steuersensors).*

Une fois le DLA-CA installé, vérifiez que l'équipement reçoit de l'alimentation et est correctement connecté en observant que les voyants d'état à LED correspondent aux attentes selon le tableau ci-dessous.

Remarque: *Jusqu'à la mise en service du DLA-CA, tous les luminaires connectés resteront allumés à 100 %. Tous les capteurs connectés doivent afficher leur motif de clignotement « heartbeat » (reportez-vous aux instructions d'installation du capteur de commande).*

Una vez instalado el DLA-CA, verifique que el equipo recibe alimentación y está conectado correctamente observando que los indicadores de estado LED coinciden con lo esperado según la tabla siguiente.

Nota: *Hasta que el DLA-CA se ponga en funcionamiento, todos los accesorios conectados permanecerán encendidos al 100 %. Todos los sensores conectados deben mostrar su patrón de parpadeo «heartbeat» (consulte las instrucciones de instalación del sensor de control).*

LED Indicator Status | LED-Anzeigestatus | Statut de l'indicateur LED | Estado del indicador LED

AC POWER	
Solid Green | Grün Dauerhaft | Vert Durable | Verde Permanente	DLA-CA Powered On | DLA-CA eingeschaltet | DLA-CA sous tension | DLA-CA encendido
NETWORK	
Blinking Red | Rot Blinkend | Rouge Clignotant | Rojo Intermitente	DALI Sensor Communication | DALI-Sensor-Kommunikation | Communication du capteur DALI | Comunicación del sensor DALI
SWITCHED AC	
Solid Yellow | Gelb Dauerhaft | Jaune Durable | Amarillo Permanente	Switched AC Line Energized | Geschaltete AC-Leitung unter Spannung | Ligne CA commutée sous tension | Línea de CA conmutada energizada

VISIT OUR SUPPORT CENTER | BESUCHEN SIE UNSER SUPPORT-CENTER | VISITEZ NOTRE CENTRE D'ASSISTANCE | VISITE NUESTRO CENTRO DE SOPORTE

For a repository of knowledge base topics, product documentation, commissioning guides, and troubleshooting, please visit **help.siteworx.io.**

Für ein Repository mit Themen der Wissensdatenbank, Produktdokumentation, Anleitungen zur Inbetriebnahme und Fehlerbehebung besuchen Sie **help.siteworx.io.**

Pour un référentiel des rubriques de la base de connaissances, de la documentation produit, des guides de mise en service et de dépannage visiter **help.siteworx.io.**

Para obtener un repositorio de temas de la base de conocimientos, documentación de productos, guías de puesta en servicio y resolución de problemas visite **help.siteworx.io.**

siteworx

siteworx.io

Copyright © 2026 SiteWorx Software USA, LLC.

All rights reserved. SiteWorx, the SiteWorx logo, and any other trademark, service mark, or tradename (collectively "the Marks") are either trademarks or registered trademarks of SiteWorx Software USA, LLC in the United States and/or other countries, or remain the property of their respective owners that have granted SiteWorx Software USA, LLC the right and license to use such Marks and/or are used herein as nominative fair use. Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

DOC-100005-00 RevA 09-26