# Switch<sup>™</sup> Bridge Installation Instructions



### Package Contents

- 1. Switch™ Bridge
- AC/DC power supply with AC adapter blade: input 100-240VAC 50/60Hz, output 12VDC 3A
- 3. Switch<sup>™</sup> Bridge installation instructions

### Features

 Operating temperature range: -40°C to 85°C or -40°F to 176°F

### **Network Requirements:**

- DHCP server
- Communication port 443
- Outbound connection from Switch<sup>™</sup> Bridge to Switch<sup>™</sup> Tech cloud services





Place the bridge (A) in a location with access to AC power, the local network that is connected to the Access Control Software (ACS), and a network that connects to the Internet.



# **Bridge Installation Instructions**





# **Bridge Installation Instructions**



# 6 CONNECT TO NETWORK(S)

NOTE: Either Ethernet (D) may be connected to either Ethernet port (Eth 1 or Eth 2).



Connect an Ethernet cable **(D)** with Internet connectivity to either Ethernet port [Eth 1 or Eth 2]. Optionally, if your ACS resides on an isolated network, connect an Ethernet cable **(D)** with connectivity to the isolated network into the remaining Ethernet port [Eth 1 or Eth 2].

# **Bridge Installation Instructions**



- Upon claiming a bridge (A), its IP address will be displayed in Switch™ Deck for use in your ACS.
- 3. Validate that the LEDs are green.

# 8 BRIDGE POWER UP

NOTE: The bridge (A) LEDs should display a **yellow** light after plugging in the Ethernet cables (D). After the bridge (A) has been claimed to a site in Switch<sup>™</sup> Deck, the LEDs will change from **yellow** to **green**. If not, please reference the Switch<sup>™</sup> Tech user guide for further instructions. https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/360036366673

# LED 1

- Yellow: Bridge (A) booted
- Green: Successfully connected to Switch<sup>™</sup> Deck and ready to connect to ACS



# LED 2

- Yellow: Connected to the Internet/Switch™ Deck
- LED 2 Green: Claimed to a site

# Front Side of Bridge (A)

After powering up, the bridge **(A)** will automatically attempt to create a connection with Switch<sup>™</sup> Deck. The LEDs on the front panel will indicate the progress of the boot process. NOTE: When both LED's are green, the system is configured properly and the bridge (A) installation is complete.



Switch™ Bridg Hardware Manufacturer: Compulab Ltd.

### Statement

### THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.

Operation is subject to the following two conditions:

 This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by the party responsible for compliance (Hardware Manufacturer: Compulab Ltd.) could void the user's authority to operate the equipment.

# WEEE



This symbol means that you must dispose of an electrical item AND/OR containing in it Li-Mn battery separately from general household waste when they reach the end of their useful life. Take your PC or the battery to your local waste collection point or center. This applies to all countries of the European Union, and to other countries with a separate waste collection system.

### Statement

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 for help.

### Statement

# THIS DEVICE COMPLIES WITH INDUSTRY CANADA LICENCE-EXEMPT RSS STANDARD(S).

Operation is subject to the following two conditions:

 This device may not cause interference, and

(2) This device must accept any interference, including any interference that may cause undesired operation of the device.

This Class [B] digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference- Causing Equipment Regulations.

# CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS Industrie canada exempt de licence.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences,

et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interferences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif.

Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouilleur du Canada.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by **Compulab Ltd**. could void the user's authority to operate the equipment.



For Assistance or Warranty Information: Call 1-855-365-2407 or visit https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/3600363666673

### For Complete Online Instructions Visit: BEST https://support.bestaccess.com

# Instrucciones de instalación de Switch™ Bridge



### Contenido del paquete

- 1. Switch™ Bridge
- 2. Fuente de alimentación CA/CC con hoja para adaptador de CA: entrada de 100-240 V CA 50/60 Hz, salida de 12 V CC 3 A
- Instrucciones de instalación de Switch™ Bridge

### Características

 Rango de temperatura de funcionamiento: -40 °C a 85 °C o -40 °F a 176 °F

### Requisitos de red:

- Servidor DHCP
- Puerto de comunicación 443
- Conexión saliente desde Switch<sup>™</sup> Bridge a los servicios en la nube de Switch<sup>™</sup> Tech

# DESCRIPCIÓN GENERAL



BEST is a trademark of dormakaba USA Inc.

# DISEÑO DEL CONECTOR/COLOCACIÓN DEL PUENTE

NOTA: No se utilizarán todos los conectores.

ADVERTENCIA: Para desconectar un cable, tire del conector o lengüeta, no del cable.



Coloque el puente **(A)** en una ubicación con acceso a la alimentación CA, a la red local que esté conectada al Software de control de acceso (ACS) y a una red que se conecte a Internet.







Verifique el tipo de enchufe que se ajusta a la toma de corriente. Deslice la cuchilla del adaptador de CA **(C)** correcta en la fuente de alimentación **(B)**.

# <image><page-header><page-header><image><image><image>

# 6 CONECTARSE A LAS REDES

**NOTA:** Cualquier cable de Ethernet **(D)** puede conectarse a cualquier puerto Ethernet (Eth 1 o Eth 2).



Conecte un cable Ethernet (D) con conectividad a Internet a cualquier puerto Ethernet (Eth 1 o Eth 2). De manera opcional, si su ACS reside en una red aislada, conecte un cable Ethernet (D) con conectividad a la red aislada en el puerto Ethernet restante (Eth 1 o Eth 2).



- Inicie sesión en su cuenta de Switch<sup>™</sup> Deck y reclame un puente (A) a un sitio utilizando su número de serie.
- 2. Después de reclamar un puente (A), su dirección IP aparecerá en Switch™ Deck para poder usarla en su ACS.
- 3. Valide que los LED estén en color verde.

# 8 ENCENDIDO DEL PUENTE

NOTA: Los LED del puente (A) deben mostrar una luz **amarilla** después de enchufar los cables Ethernet (D). Después de haber reclamado el puente (A) a un sitio en Switch<sup>™</sup> Deck, los LED cambiarán de **amarillo** a **verde**. De lo contrario, consulte la guía del usuario Switch<sup>™</sup> Tech para obtener más instrucciones. <u>https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/360036366673</u>

# LED 1

- Amarillo: Puente (A) iniciado
- Verde: Conectado correctamente a Switch™ Deck y listo para conectarse al ACS

LED 1	LED 2

# LED 2

- Amarillo: Conectado a Internet/Switch<sup>™</sup> Deck
- Verde: Reclamado a un sitio

Parte delantera del puente (A)

Después de encenderlo, del puente (A) intentará automáticamente crear una conexión con Switch ™ Deck. Los LED en el panel frontal indicarán el progreso del proceso de arranque. NOTA: Cuando ambos LED están en color verde, el sistema está configurado correctamente y la instalación del puente (A) está completa.



Fabricante del hardware de la computadora del Switch™ Bridge Compulab Ltd.

### Declaración

# ESTE DISPOSITIVO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS Normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

 Es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales,

у

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Compulab Ltd. podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

# WEEE



Este símbolo significa que debe desechar un elemento eléctrico O que contenga una batería de litio-manganeso en forma separada a la basura doméstica general cuando llegue al final de su vida útil. Lleve su PC o la batería a su punto o centro local de recolección de residuos. Esto se aplica a todos los países de la Unión Europea y a otros países con un sistema de recolección de residuos separado.

### Declaración

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la

Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de emisiones de radio o la televisión, la cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, puede intentar corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

• Cambie la orientación o ubicación de la antena de recepción.

Incremente la separación entre el equipo y el receptor.

• Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.

 Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener asistencia.

### Declaración

# ESTE DISPOSITIVO CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES RSS DE EXENCIÓN DE LICENCIA DEL DEPARTAMENTO INDUSTRY CANADA.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

Este dispositivo no puede causar interferencia,
 y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier

interferencia, incluida aquella que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este aparato digital de Clase [B] cumple con todos los requisitos de las Reglamentaciones canadienses para equipos que causan interferencias.

# CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS INDUSTRIE CANADA EXEMPT DE LICENCE.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences,

et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interferences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif.

Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouilleur du Canada.

ADVERTENCIA: Los cambios o modifica ciones a este equipo no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento (fabricante del hardware: Compulab Ltd.) podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.



Para obtener asistencia o información de la garantía: Llame al 1-855-365-2407 o visite https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/360036366673

Para obtener instrucciones completas en línea, visite: BEST https://support.bestaccess.com

# Instructions d'installation Switch™ Bridge



### Contenu de l'ensemble

- 1. Switch™ Bridge
- 2. Alimentation CA/CC avec lame d'adaptateur CA : entrée de 100 à 240 V CA et de 50/60 Hz, et sortie de 12 V CC et de 3 A
- 3. Instructions d'installation Switch™ Bridge

### Caractéristiques

 Plage de températures de fonctionnement : -40 °C à 85 °C ou -40 °F à 176 °F

### Exigences du réseau :

- Serveur DHCP
- Port de communication 443
- Connexion sortante Switch<sup>™</sup> Bridge aux services infonuagiques Switch<sup>™</sup> Tech



BEST is a trademark of dormakaba USA Inc.



Placez le pont (A) dans un emplacement doté d'un accès à un courant CA, à un réseau local connecté au logiciel de contrôle d'accès (ACS) et à un réseau connecté à Internet.



# Instructions d'installation du pont





Vérifiez le type de fiche qui correspond à la prise. Faites glisser la lame d'adaptateur secteur appropriée (C) dans le bloc d'alimentation (B).

# Instructions d'installation du pont



# 6 CONNECTER AU(X) RÉSEAU(X)

**REMARQUE**: Les deux câbles Ethernet **(D)** peuvent être connectés aux ports Ethernet (Eth 1 ou Eth 2).



Connectez un câble Ethernet **(D)** avec une connectivité Internet à l'un des ports Ethernet (Eth 1 ou Eth 2). En option, si votre ACS se trouve sur un réseau isolé, connectez un câble Ethernet **(D)** avec une connectivité au réseau isolé dans le port Ethernet restant (Eth 1 ou Eth 2).

# Instructions d'installation du pont



REMARQUE : Déclarer un pont (A) vers un site dans Switch™ Deck crée une association entre le site et le pont (A).



 REMARQUE: Si la DEL 1 et la DEL 2 ne sont pas vertes, veuillez consulter les informations sur les lumières DEL à **l'étape 8**.

- Connectez-vous à votre compte Switch<sup>™</sup> Deck et déclarez un pont (A) vers un site en utilisant son numéro de série.
- Au moment de déclarer un pont (A), son adresse IP est affichée dans Switch™ Deck pour une utilisation dans votre ACS.
- 3. Vérifiez que les DEL sont vertes.

# 8 ALLUMER LE PONT

REMARQUE : Les DEL du pont (A) doivent afficher une lumière jaune après avoir branché les câbles Ethernet (D). Une fois le pont (A) déclaré sur un site dans Switch™ Deck, les DEL passent du jaune au vert. Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au guide d'utilisateur de Switch™ Tech pour obtenir plus d'instructions. <u>https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/360036366673</u>

# LED 1

- Jaune : Pont (A) démarré
- Vert: Connexion réussie
  à la Switch<sup>™</sup> Deck et prêt
  LED
  à se connecter à ACS

٦.	
· .	1

Face avant du pont (A)



# LED 2

- Jaune : Connecté à Internet/Switch™ Deck
- LED 2 Vert : Déclaré sur un site

Après la mise sous tension, le pont **(A)** tentera automatiquement de créer une connexion avec Switch <sup>™</sup> Deck. Les LED sur le panneau avant indiqueront la progression du processus de démarrage. REMARQUE : Lorsque les deux DEL sont vertes, le système est correctement configuré et l'installation du pont est terminée.

TERMINÉ

Ordinateur Switch™ Bridge Fabricant du matériel : Compulab Ltd.

### Énoncé

# CET APPAREIL EST CONFORME AUX EXIGENCES DE LA SECTION 15 DES RÉGLEMENTATIONS FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible,

et

(2) Il doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui risquent d'en gêner le fonctionnement.

Les changements ou modifications apportés à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvés par l'institution responsable de la conformité (fabricant du matériel : Compulab Ltd.) peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

WEEE



Ce symbole signifie que vous devez éliminer un élément électrique ET/OU une pile au lithium manganèse contenue dans l'appareil, séparément des déchets ménagers généraux lorsqu'ils arrivent en fin de vie. Apportez votre ordinateur ou la pile à votre point ou centre de collecte des déchets local. Cela s'applique à tous les pays de l'Union européenne et à d'autres pays disposant d'un système de collecte des déchets distinct.

# Énoncé

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limites concernant les appareils numériques de catégorie B, en vertu de la partie 15 des réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans un environnement domestique. Cet appareil produit et peut émettre une énergie de radiofréguence et. s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives qui l'accompagnent, il peut entraîner un brouillage nuisible des communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie contre ces interférences dans le cas où l'installation n'est pas conforme. Si après avoir effectué une vérification en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, cet appareil provogue un brouillage nuisible à la réception des signaux de radio ou de télévision, il faudra essayer de corriger ce brouillage en prenant une ou plusieurs des mesures ci-dessous:

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

 Brancher l'appareil dans une prise de courant appartenant à un circuit électrique différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

• Pour obtenir de l'aide, consulter le détaillant ou un technicien en radio/télévision expérimenté.

### Énoncé

# CET APPAREIL EST CONFORME AUX EXIGENCES RSS EXEMPTES DE LICENCE D'INDUSTRIE CANADA.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

 Cet appareil ne doit pas causer d'interférences, et

(2) Il doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui risquent d'en gêner le fonctionnement.

Cet appareil numérique de catégorie [B] répond à toutes les exigences de la réglementation du Canada relative aux équipements causant des interférences.

# CET APPAREIL EST CONFORME À LA NORME RSS Industrie canada exempt de licence.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences,

et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interferences pouvant causer un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouilleur du Canada.

AVERTISSEMENT : Les changements ou les modifications qui ne sont pas expressément approuvés par **Compulab Ltd**. peuvent annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser ce matériel.



Pour obtenir de l'aide ou des informations sur la garantie : Appelez au 1-855-365-2407 ou visitez https://support.bestaccess.com/hc/en-us/articles/360036366673

> Pour des instructions complètes en ligne, visitez : BEST https://support.bestaccess.com