



Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web

ACW2-XN

Hướng dẫn Dịch vụ Kỹ thuật

ACW2XN-905-EN, Sửa đổi A.0
PLT-03910 A.0

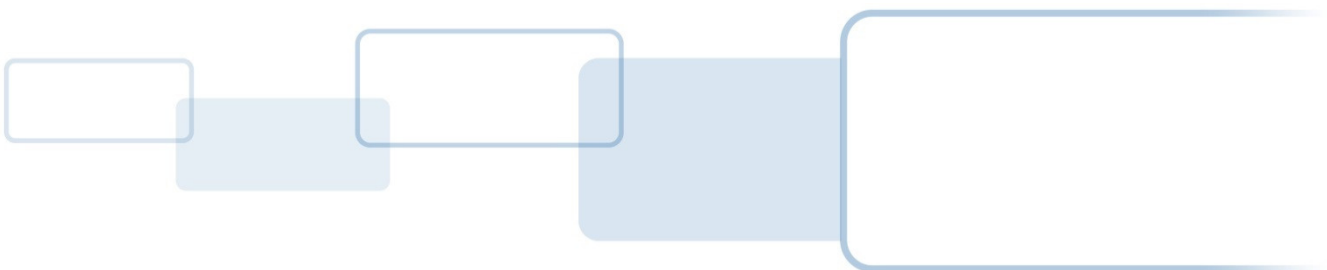
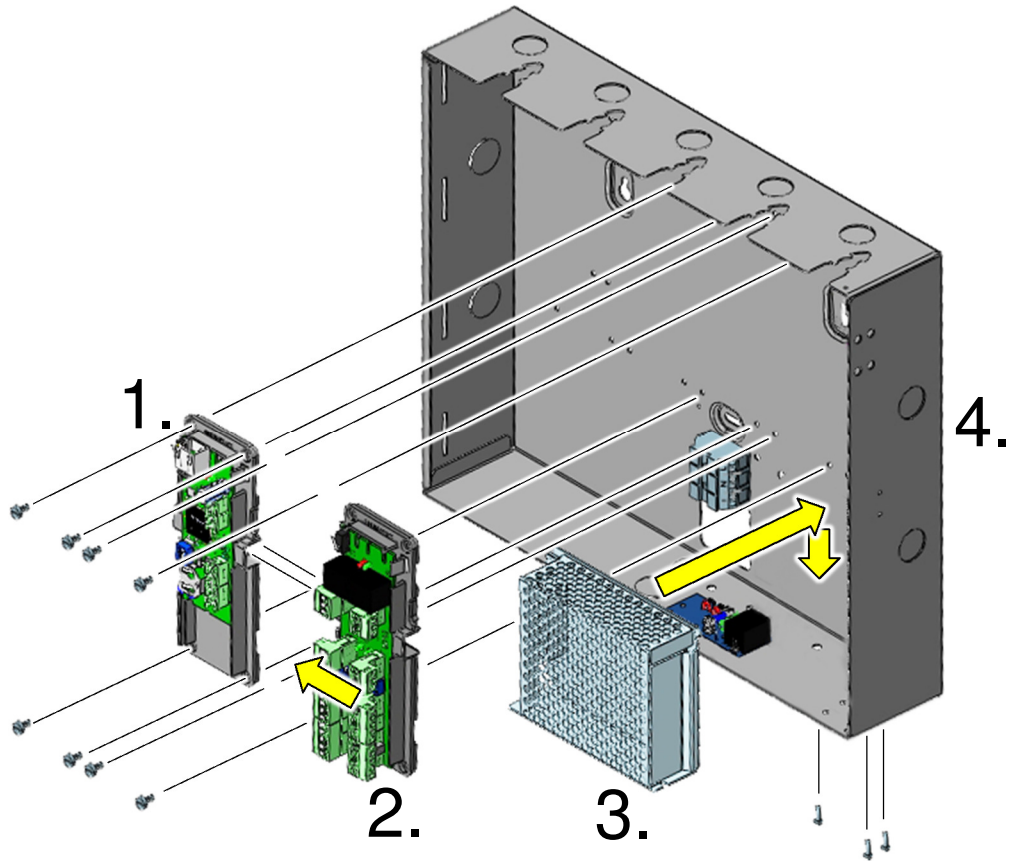


Table of Contents

1	Tổng quan	3
	Sơ đồ Mô tả ACW2-XN.....	3
2	Catalog Thành phần Hệ Thống	4
3	Khắc phục Sự cố	5
	Nguồn điện trong ACW2-XN không có điện (Ngắt kết nối pin)	5
	Bộ điều khiển không có điện (Ngắt kết nối pin):.....	6
	Pin dự phòng không hoạt động:.....	7
	Không thể kết nối với bộ điều khiển -kết nối trực tiếp:	8
	Không thể kết nối với bộ điều khiển – kết nối LAN (dịch vụ DHCP):.....	9
	Không thể đăng nhập Trình Quản lý Tiếp cận HID:	10
	Không thể tìm hiểu Mô-đun Cửa Wiegand (Tìm hiểu Thiết bị).....	10
	Đầu đọc không có điện	11
	Đèn LED đầu đọc không hoạt động như dự kiến.....	12
	Còi đầu đọc không hoạt động như dự kiến.....	13
	Đầu đọc hoàn toàn không thể.....	14
	Đầu đọc không báo cáo đúng số thẻ	15
	Khóa không hoạt động.....	16
	Đầu vào REX không hoạt động.....	17
	Đầu vào DPS không hoạt động.....	18
	Ngày & giờ không chính xác	19
4	Thông số Kỹ thuật Hệ thống	20
	Khả năng Phần cứng	20
5	Thông số Kỹ thuật Điện	20
	Nguồn điện (A X1)	20
	Mạch Sạc Pin20	
	Pin Tùy chọn (Đặc biệt khuyến nghị)	20
	Mô-đun Bộ điều khiển (AC).....	21
	Nguồn điện	21
	Giao tiếp Liên Mô-đun	21
	Mạng	21
	Cổng Thiết bị RS485 (để liên kết AC1 tổng đến AC1 phụ).....	21
	Mô-đun Wiegand (AW2)	21
	Nguồn điện (Ở 12V DC)	21
	Rơ-le	21
	Giao tiếp Liên Mô-đun	21
	Cổng Đầu đọc Wiegand.....	21
	Tính toán	22
6	Hướng dẫn Lắp ráp / Tháo rời	23
	Thêm Mô-đun AW2 Wiegand.....	23
	Thay thế Mô-đun AW2 Wiegand.....	24
	Thay thế Mô-đun Bộ điều khiển	25
	Thay thế thiết bị nguồn điện.....	25
7	Telif Hakkı ve Ticari Markalar	26
8	Lưu ý	Error! Bookmark not defined.

1 Tổng quan

Sơ đồ Mô tả ACW2-XN







Khóa	
1	AC - Mô-đun Bộ điều khiển
2	AW2 - Mô-đun Cửa Wiegand
3	A-X1 - Thiết bị Cấp nguồn
4	Vỏ Kim loại

Lưu ý:

- Catalog bộ phận có ở trang tiếp theo

2

Catalog Thành phần Hệ Thống

Ảnh	Số bộ phận	Mô tả	Chú ý
	ACW2-XN	Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web Bộ điều khiển + Mô-đun Wiegand + Nguồn điện (Lắp đặt tại nhà máy trong vỏ kim loại cứng)	Thiết bị Cơ sở
	AW2	Mô-đun Cửa Wiegand	Được thêm vào để mở rộng hệ thống
	AC	Mô-đun Bộ điều khiển	Chỉ bộ phận thay thế RMA
	A-X1	Nguồn điện	Chỉ bộ phận thay thế RMA

3

Khắc phục Sự cố

Lưu ý:

- Vui lòng đảm bảo cài đặt vi chương trình mới nhất
- Ngoài ra, đảm bảo rằng trình duyệt và nền tảng đáp ứng hoặc vượt quá các yêu cầu tối thiểu sau::
 - Firefox 52.0.2
 - Chrome 58.0.3029.110
 - Apple iOS Phiên bản 10.1.1
 - Android 6 (Marshmallow)
 - Windows 7

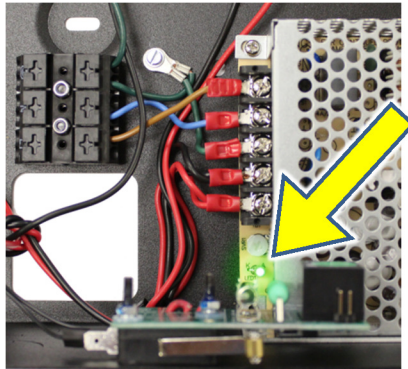
Hướng dẫn khắc phục sự cố này chỉ xác định các vấn đề và giải pháp. Vui lòng xem hướng dẫn lắp đặt, video và trợ giúp phần mềm để biết chi tiết về việc thực hiện giải pháp.

Tìm tiêu đề mô tả sự cố mà bạn và làm theo hướng dẫn được cung cấp:

Nguồn điện trong ACW2-XN không có điện (Ngắt kết nối pin)

Chỉ báo Chính

- Đèn LED xanh lá trên nguồn điện cần bật sáng.



(Hình ảnh cho thấy đèn LED PSU phát sáng)

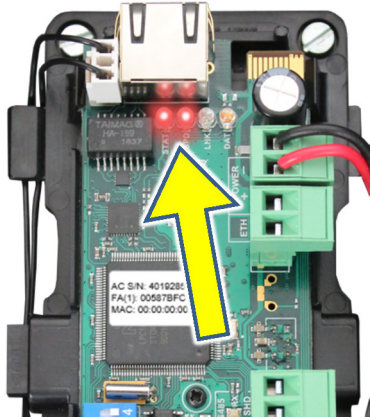
Phân tích

- Cáp nguồn điện chính có được kết nối vào hộp ACW2-XN đúng cách không?
 - Cố định đường dây cáp nguồn điện chính vào ACW2-XN.
- Cáp nguồn điện chính đã được cắm vào và bật chưa?
 - Cắm cáp nguồn điện chính và bật điện tại ổ cắm tường.
- Cáp nguồn điện chính có bị lỗi không?
 - Thay cáp nguồn điện chính.
- Nguồn điện có bị lỗi không?
 - Thay nguồn điện.

Bộ điều khiển không có điện (Ngắt kết nối pin):

Chỉ báo Chính

- Đèn LED STAT và SPD trên bộ điều khiển cần bật sáng.



(Hình ảnh cho thấy các đèn LED STAT và SPD phát sáng)

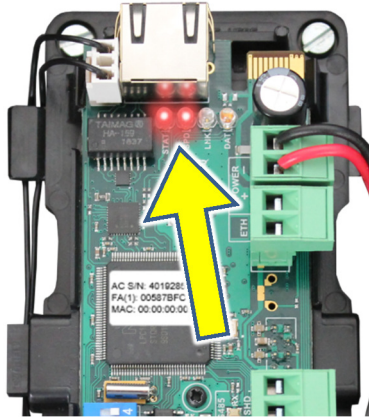
Phân tích

- Một trong số các thiết bị ngoại vi có làm nguồn điện không cấp điện không?
 - Ngắt kết nối các khóa khởi đầu ra nguồn điện.
 - Kết nối lại từng khóa cho đến khi xác định khóa bị lỗi.
- Khóa bị lỗi có được đi dây đúng cách không?
 - Đi dây khóa bị lỗi đúng cách.
 - Thay khóa bị lỗi.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.

Pin dự phòng không hoạt động:

Chỉ báo Chính

- Bộ điều khiển vẫn cần có điện khi nguồn điện chính bị ngắt.
- Các đèn LED STAT và SPD cần BẬT.



(Hình ảnh cho thấy các đèn LED STAT và SPD phát sáng)

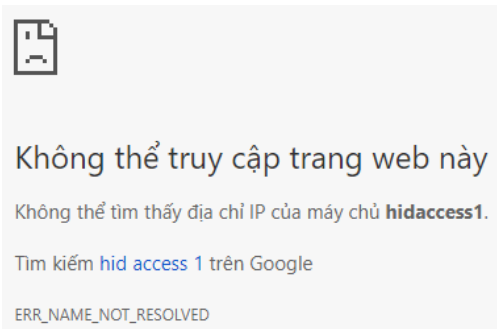
Phân tích

- Kết nối đến pin có bị lỗi không?
 - Sửa kết nối pin bị lỗi (đảo ngược cực hoặc kết nối lỏng)
- Cầu chì pin có bị lỗi không?
 - Thay cầu chì pin.
- Pin có bị lỗi không?
 - Thay pin

Không thể kết nối với bộ điều khiển -kết nối trực tiếp:

Chỉ báo Chính

- Trình duyệt cần mở màn hình đăng nhập Trình Quản lý Tiếp cận ID khi nhập đúng Địa chỉ IP.



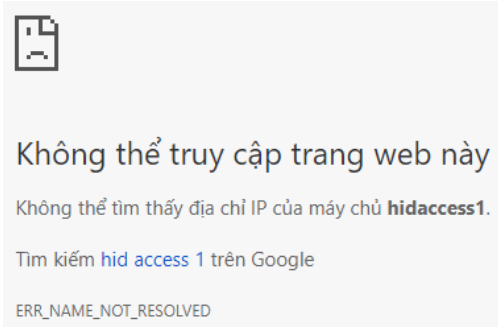
Phân tích

- Bộ điều khiển có được cấp điện không?
 - Cấp điện cho bộ điều khiển.
- Cài đặt công tắc đèn cốt trên bộ điều khiển nối mạng có được cấu hình đúng không?
 - Kiểm tra cài đặt công tắc đèn cốt trên bộ điều khiển nối mạng.
- Kết nối mạng máy tính có bị lỗi không - nó có kết nối với thiết bị khác dùng chung cổng mạng không?
 - Sửa kết nối mạng máy tính.
- Cài đặt mạng IPV4 trên máy tính có đúng không?
 - Thiết lập cài đặt IPV4 trên máy tính một cách chính xác.
- Có cài đặt mạng không chính xác được lưu trong bộ điều khiển không?
 - Đặt lại mặc định tại nhà máy cho bộ điều khiển (khôi phục sử dụng bản sao lưu sau khi đăng nhập).
- Cấp mạng có bị lỗi không?
 - Thay cáp mạng.
- Bộ điều khiển nối mạng có bị lỗi không?
 - Thay bộ điều khiển nối mạng.

Không thể kết nối với bộ điều khiển – kết nối LAN (dịch vụ DHCP):

Chỉ báo Chính

- Trình duyệt sẽ mở màn hình đăng nhập Trình Quản lý Tiếp cận ID khi nhập đúng URL.



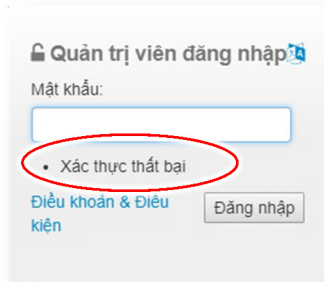
Phân tích

- Bộ điều khiển có được cấp điện không?
 - Cấp điện cho bộ điều khiển.
- Cài đặt công tắc đèn cốt trên bộ điều khiển nối mạng có được cấu hình đúng không?
 - Kiểm tra cài đặt công tắc đèn cốt trên bộ điều khiển nối mạng.
- Thiết bị di động có đang được dùng để kết nối với bộ điều khiển nối mạng không?
 - Sử dụng máy tính cá nhân hoặc máy tính xách tay để kết nối với bộ điều khiển nối mạng.
- Có cài đặt mạng không chính xác được lưu trong bộ điều khiển không?
 - Đặt lại mặc định tại nhà máy cho bộ điều khiển (khôi phục dùng bản sao lưu sau khi đăng nhập).
- Cấp mạng có bị lỗi không?
 - Thay cáp Mạng.
- Bộ điều khiển nối mạng có bị lỗi không?
 - Thay bộ điều khiển nối mạng.

Không thể đăng nhập Trình Quản lý Tiếp cận HID:

Chỉ báo Chính

- Màn hình đăng nhập Trình Quản lý Tiếp cận HID.
 - Không thể chuyển qua màn hình đăng nhập.



Phân tích

- Mật khẩu được nhập có đúng không?
 - Sử dụng đúng mật khẩu để đăng nhập.
- Vẫn không thể đăng nhập?
 - Nâng cấp vi chương trình bộ điều khiển (có thể bị hỏng)
- Vẫn không thể đăng nhập?
 - Đặt lại mặc định tại nhà máy cho bộ điều khiển (khôi phục dùng bản sao lưu sau khi đăng nhập)

Không thể tìm hiểu Mô-đun Cửa Wiegand (Tìm hiểu Thiết bị)

Chỉ báo Chính

- Chế độ xem Cửa Trình Quản lý Tiếp cận HID.
 - Khi chạy Tìm hiểu, không tìm thấy địa chỉ do đầu đọc ấn định.

Hoàn tất tìm kiếm, no không tìm thấy Địa chỉ Cố định chưa sử dụng

Phân tích

- Cài đặt Công tắc ĐÈN CỐT trên Mô-đun Cửa Wiegand có được thiết lập chính xác không?
 - Thiết lập chính xác cài đặt Công tắc ĐÈN CỐT trên Mô-đun Cửa Wiegand.
- Mô-đun Cửa Wiegand có được lắp chính xác không?
 - Đặt lại và lắp chính xác Mô-đun Cửa Wiegand vào ACW2-XN.
- Các khóa có tiêu tốn quá nhiều điện khiến quỹ điện bị quá tải không?
 - Ngắt kết nối khóa và cấp điện từ nguồn bên ngoài.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.
- Bộ điều khiển Nói mạng có bị lỗi không?
 - Thay Bộ điều khiển Nói mạng.

Đầu đọc không có điện

Chỉ báo Chính

- Đèn LED đầu đọc cần bật sáng màu ĐỎ hoặc XANH LÁ khi đầu đọc được cấp điện.



Phân tích

- Đầu đọc có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây đầu đọc chính xác.
- Khoảng cách tối đa từ cáp đến đầu đọc có bị vượt quá không?
 - Hãy đảm bảo khoảng cách cáp không vượt quá chiều dài tối đa.
- Đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay đầu đọc.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.
- Cáp Wiegand đến đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay cáp Wiegand đến đầu đọc (đi dây đúng – nhưng cáp bị lỗi)

Đèn LED đầu đọc không hoạt động như dự kiến

Chỉ báo Chính

- Hoạt động của đèn LED đầu đọc không tuân theo cấu hình.



Phân tích

- Đầu đọc có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây chính xác tất cả các kết nối đầu đọc, bao gồm cả điều khiển đèn LED.
- Mẫu Chế độ Cửa cho cửa có được cấu hình chính xác trong phần mềm không?
 - Cấu hình chính xác cài đặt Mẫu Chế độ Cửa.
- Đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay đầu đọc.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.
- Cáp Wiegand đến đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay cáp Wiegand đến đầu đọc (đi dây đúng – nhưng cáp bị lỗi).

Còi đầu đọc không hoạt động như dự kiến

Chỉ báo Chính

- Khi thẻ được đưa vào đầu đọc, còi đầu đọc cần phát ra tiếng bíp.



(Đèn LED chuyển sang màu xanh lá, sự kiện được ghi lại trên Trình Quản lý Tiếp cận HID – nhưng không có “TIẾNG BÍP”)

Phân tích

- Đầu đọc có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây chính xác tất cả các kết nối đầu đọc liên quan, bao gồm cả điều khiển còi.
- Đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay đầu đọc.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.
- Cáp Wiegand đến đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay cáp Wiegand đến đầu đọc (đi dây đúng – nhưng cáp bị lỗi)

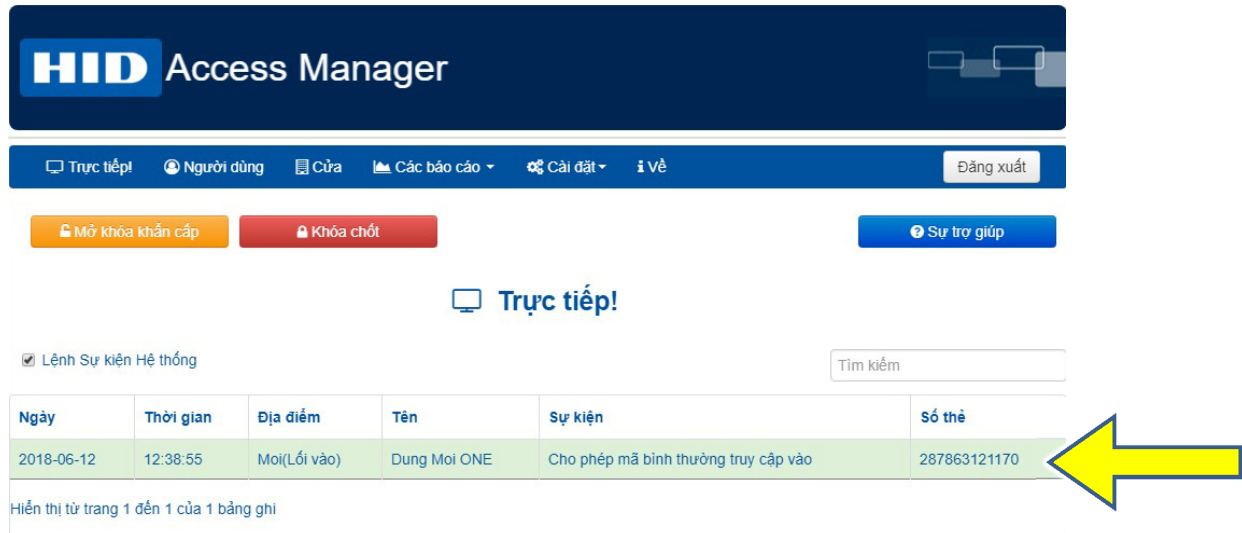
Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web

ACW2-XN

Đầu đọc hoàn toàn không thể

Chỉ báo Chính

- Chế độ xem Trực tiếp Trình Quản lý Tiếp cận HID
 - a. Đặt thẻ lên đầu đọc và sự kiện sẽ xuất hiện trong ~ 5-10 giây.



The screenshot shows the HID Access Manager web interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'Trực tiếp!', 'Người dùng', 'Cửa', 'Các báo cáo', 'Cài đặt', and 'Về'. Below this, there are buttons for 'Mở khóa khẩn cấp', 'Khóa chốt', and 'Sự trợ giúp'. The main content area features a 'Trực tiếp!' section with a search bar and a table of system events. A yellow arrow points to the 'Số thẻ' column of the first row in the table.

Ngày	Thời gian	Địa điểm	Tên	Sự kiện	Số thẻ
2018-06-12	12:38:55	Moi(Lối vào)	Dung Moi ONE	Cho phép mã bình thường truy cập vào	287863121170

(Mũi tên cho thấy sự kiện đọc thẻ từ đầu đọc hoạt động chính xác)

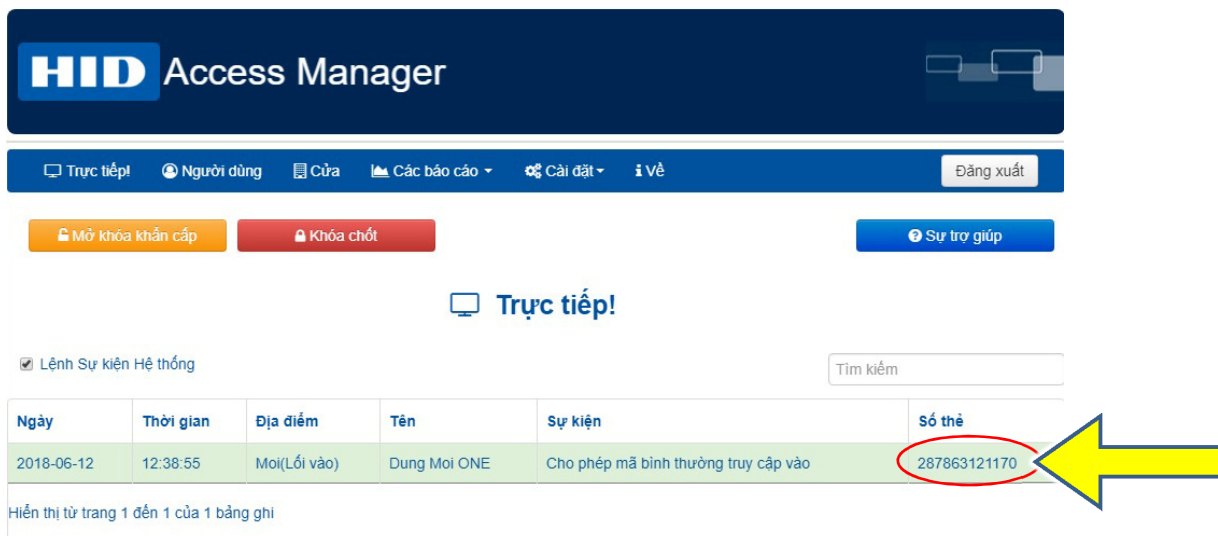
Phân tích

- Kiểu thẻ có được đầu đọc hỗ trợ không?
 - Có kiểu thẻ chính xác cho giải pháp. HID khuyến nghị đầu đọc HID R10 với các thẻ Seos 8K, H10302.
- Thẻ có bị lỗi không?
 - Thử một số thẻ khác nhau
- Cài đặt công tắc đèn cốt trên mô-đun đầu đọc Wiegand có được thiết lập đúng vị trí không?
 - Đặt công tắc đèn cốt đến đúng vị trí. (Xem Hướng dẫn Lắp đặt để biết chi tiết).
- Đầu đọc có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây đầu đọc chính xác, kiểm tra “Nguồn điện Đầu đọc”, “Đường dây Dữ liệu Wiegand” và “Đầu vào Đầu đọc”
- Đầu đọc có được chỉ định cho cửa trong Trình Quản lý Tiếp cận HID không?
 - Cấu hình cài đặt cửa chính xác. “Địa chỉ Ấn định” chính xác phải được chỉ định cho đầu đọc.
- Đầu đọc có bị lỗi không?
 - Thay đầu đọc
- Mô-đun Cửa Wiegand Có bị Lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand
- Cáp Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay cáp Wiegand từ đầu đọc đến Mô-đun Cửa Wiegand

Đầu đọc không báo cáo đúng số thẻ

Chỉ báo Chính

- Chế độ xem Trực tiếp! của Trình Quản lý Tiếp cận HID
 - b. Số thẻ hiển thị trên chế độ xem giao dịch trực tiếp cần khớp với số in trên thẻ.



The screenshot shows the HID Access Manager web interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Trực tiếp!', 'Người dùng', 'Cửa', 'Các báo cáo', 'Cài đặt', and 'Về'. Below this, there are buttons for 'Mở khóa khẩn cấp', 'Khóa chốt', and 'Sự trợ giúp'. The main content area is titled 'Trực tiếp!' and contains a table of system events. A search bar is visible on the right. The table has columns for 'Ngày', 'Thời gian', 'Địa điểm', 'Tên', 'Sự kiện', and 'Số thẻ'. The first row of data shows a transaction on 2018-06-12 at 12:38:55 at 'Moi(Lối vào)' for 'Dung Moi ONE' with the event 'Cho phép mã bình thường truy cập vào'. The card number '287863121170' is circled in red, and a yellow arrow points to it from the right.

Ngày	Thời gian	Địa điểm	Tên	Sự kiện	Số thẻ
2018-06-12	12:38:55	Moi(Lối vào)	Dung Moi ONE	Cho phép mã bình thường truy cập vào	287863121170

(Số được khoanh tròn cần giống với số in trên thẻ.)

Phân tích

- Cài đặt Trình Quản lý Tiếp cận HID Wiegand có được cấu hình chính xác trong phần mềm không?
 - Cấu hình chính xác các cài đặt Wiegand trong phần mềm
- Cài đặt công tắc đèn cốt trên Mô-đun Cửa Wiegand có được cấu hình chính xác không?
 - Thiết lập cài đặt chính xác các công tắc đèn cốt trên Mô-đun Cửa Wiegand.
- Kiểu thẻ có được hỗ trợ trên đầu đọc không?
 - Cấu hình đầu đọc để hỗ trợ kiểu thẻ.
- Hai đầu đọc có được lắp quá gần nhau không?
 - Lắp lại các đầu đọc cách xa nhau hơn.

Lưu ý:

- Chỉ các định dạng thẻ được hệ thống hỗ trợ mới đọc được số thẻ in trên thẻ:
 - i. H10301 (27-bit)
 - ii. H10302 (37-bit)
 - iii. H10304 (37-bit)
 - iv. Corp1000 (35-bit)
 - v. Corp1000 (48-bit)

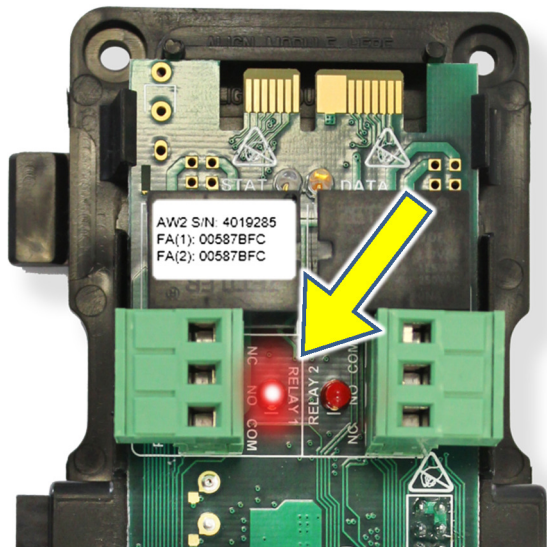
Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web

ACW2-XN

Khóa không hoạt động

Chỉ báo Chính

- Nhấn nút REX sẽ mở khóa.
- Đưa thẻ được cho phép vào đầu đọc sẽ mở khóa.
- Đèn LED rơ-le liên quan sẽ thay đổi trạng thái (Thay đổi từ BẬT sang TẮT, hoặc từ TẮT sang BẬT)



(Hình ảnh cho thấy đèn LED Rơ-le 1 đang trong trạng thái BẬT)

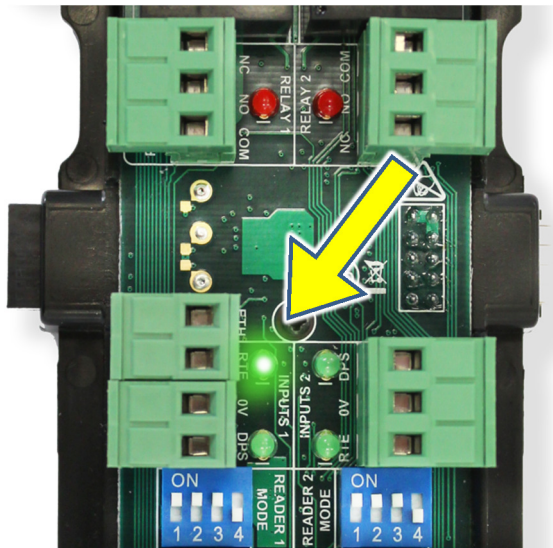
Phân tích

- Rơ-le có được cấu hình chính xác trong phần mềm không?
 - Cấu hình chính xác rơ-le trong phần mềm.
- Rơ-le đến khóa có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây rơ-le đến khóa chính xác.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.
- Có dùng đúng loại khóa 12V DC không?
 - Thay khóa bằng loại khóa đúng.
- Khóa có được cấp điện từ ACW2-XN không?
- Điện áp pin của pin trong ACW2-XN có quá thấp không?
 - Sạc lại / thay pin.
- Khóa có được cấp điện từ nguồn điện riêng không?
- Nguồn điện cung cấp cho khóa có được bật không?
 - Bật nguồn điện cho khóa.
- Nguồn điện cho khóa có bị lỗi không?
 - Thay nguồn điện cho khóa.

Đầu vào REX không hoạt động

Chỉ báo Chính

- Bấm nút REX để điều khiển rơ-le và mở khóa.
- Đèn LED REX (RTE) trên mô-đun AW2 có liên quan cần BẬT khi bấm nút REX.



(Hình ảnh cho thấy đèn LED cho REX1 phát sáng)

Phân tích

- Đầu vào REX có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây đầu vào REX chính xác.
- Đầu vào REX có được cấu hình chính xác trong phần mềm không?
 - Bảo đảm REX được cấu hình trong phần mềm
- Công tắc REX có bị lỗi không?
 - Thay công tắc REX.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.

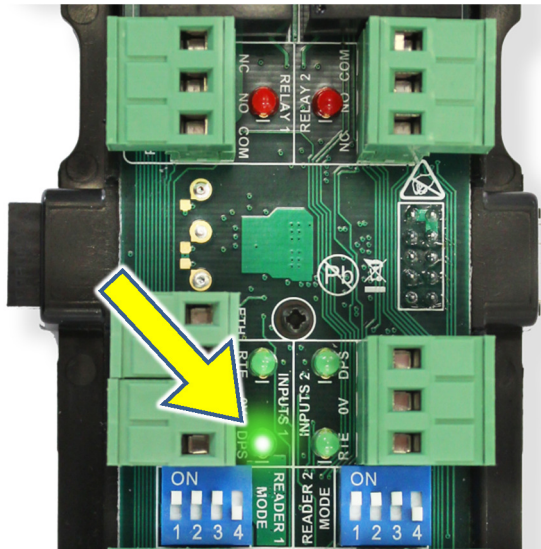
Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web

ACW2-XN

Đầu vào DPS không hoạt động

Chỉ báo Chính

- Đèn LED màu xanh lá tại đầu vào DPS trên mô-đun AW2 có liên quan bật khi cửa đóng.



(Picture shows the LED for DPS1 illuminated)

Phân tích

- Đầu vào DPS có được đi dây chính xác không?
 - Đi dây đầu vào DPS chính xác.
- Đầu vào DPS có được cấu hình chính xác trong phần mềm không?
 - Cấu hình chính xác đầu vào DPS trong phần mềm.
- Cảm biến DPS có được lắp đặt sao cho nam châm và công tắc đủ gần nhau để hoạt động đúng cách không?
 - Lắp cảm biến DPS và nam châm đủ gần nhau để hoạt động.
- Cảm biến DPS có bị lỗi không?
 - Thay cảm biến DPS.
- Mô-đun Cửa Wiegand có bị lỗi không?
 - Thay Mô-đun Cửa Wiegand.

Ngày & giờ không chính xác

Chỉ báo Chính

- Ngày và Giờ của Trình Quản lý Tiếp cận HID cần khớp với Ngày và Giờ trên máy tính cá nhân hoặc thiết bị di động.

Phân tích

- Tắm cách điện pin đồng xu đã được loại bỏ chưa?
 - Loại bỏ tắm cách điện.
- Ngày & giờ được cấu hình trong phần mềm chưa?
 - Cấu hình Ngày và Giờ trong phần mềm.
- Có pin đồng xu lắp vào chỗ lắp pin trên bộ điều khiển không?
 - Lắp pin đồng xu.
- Pin đồng xu có bị lỗi không?
 - Thay pin đồng xu.

4 Thông số Kỹ thuật Hệ thống

Khả năng Phản ứng

Tính năng	Thông số Kỹ thuật
Số người Tối đa	1000
Số thẻ Tối đa	3 Thẻ cho mỗi Người
Nhật ký Tối đa	100.000 sự kiện
Số cửa	2 Cửa hoặc 1 Cửa APB (*Có thể mở rộng lên tới 8 cửa hoặc 8 Cửa APB)

Lưu ý:

- Bắt buộc có các mô-đun ACW2-XN và/hoặc AW2 bổ sung.

5 Thông số Kỹ thuật Điện

Nguồn điện (A X1)

Đầu vào Nguồn điện AC chính	Đầu ra DC
100-230 VAC (50/60Hz), 1.3A	12V, 5A

Mạch Sạc Pin

Điều kiện	Dòng điện	Nguồn điện
Cấp nguồn ở mức 12 V DC, pin phẳng, dòng điện sạc tối đa	500 mA	6 W

Pin Tùy chọn (Đặc biệt khuyến nghị)

Không kèm theo ACW2-XN, pin này phải được cấp nguồn riêng

Lưu ý:

- Không kèm theo ACW2-XN, pin này phải được cấp nguồn riêng

Pin	Thông số kỹ thuật
Kiểu	Gel chì
Điện áp	12V
Công suất	7 Ah
Kích thước Vật lý	65 mm x 101 mm x 151 mm – hoặc nhỏ hơn
Cầu chì Bảo vệ Pin	Thông số Kỹ thuật
Chiều dài	20 mm
Kiểu	Đứt chậm
Định mức	6,3 A

Mô-đun Bộ điều khiển (AC)

Nguồn điện

Điều kiện	Dòng điện	Nguồn điện
Cấp nguồn tại 12V DC	140 mA	1.7 W

Giao tiếp Liên Mô-đun

Đầu nối	Mục đích
Đầu nối 10 chiều: cái bên trái, đực bên phải	Đường dây nguồn điện và dữ liệu đến các mô-đun khác

Mạng

Đầu nối	Giao thức
RJ45	Ethernet, 10/100 Base T, một nửa hoặc cả hai chiều

Cổng Thiết bị RS485 (để liên kết AC1 tổng đến AC1 phụ)

Giao diện	Tốc độ Baud	Định dạng Dữ liệu
RS-485	38 400	8 bit dữ liệu, không chắn lẻ, 1 bit dừng

Mô-đun Wiegand (AW2)

Nguồn điện (Ở 12V DC)

Điều kiện	Dòng điện	Nguồn điện
Rơ-le không hoạt động, Không có đầu đọc nào được Kết nối	37 mA	0.44 W
Cả hai rơ-le được kích hoạt, tải đầu đọc tối đa	503 mA	6 W

Rơ-le

Định mức Công tắc	Cấu hình	Contacts	Hoạt động
[10A, 28VDC] [5A, 220VAC] [12A, 120VAC]	Cầu dao Hai cực	NO, NC, COM	> 100 000 (với MOV được lắp đặt qua phụ tải cảm ứng 12V)

Giao tiếp Liên Mô-đun

Đầu nối	Mục đích
Đầu nối 10 chiều: Cái bên trái, đực bên phải	Đường dây nguồn điện và dữ liệu đến các mô-đun khác

Cổng Đầu đọc Wiegand

Đầu nối	Kết nối Đầu đọc
Phích cắm Đầu cuối Vít 10 Chiều	12V, 5V, 0V, D0, D1, LED (Đỏ), LED (Xanh lá), Còi, Giữ, Tắm chắn

Giải pháp Kiểm soát Tiếp cận Dựa trên Nền tảng Web

ACW2-XN

Tính toán

Phải thực hiện việc tính toán sau đây cho từng Nguồn điện DC bổ sung, cùng với tất cả các khóa được cấp điện từ nguồn điện đó.

Lưu ý:

- Xem tài liệu hướng dẫn lắp đặt nguồn điện và khóa riêng để biết mức tiêu thụ dòng điện và đầu ra dòng điện tối đa.

Đầu ra dòng điện tối đa Nguồn điện 12 V	<input type="text"/>	-
Tổng số dòng điện khóa tối đa	<input type="text"/>	
Giới hạn	<input type="text"/>	

(Giới hạn không thể âm.)

6

Hướng dẫn Lắp ráp / Tháo rời

Lưu ý

- Xem lại sơ đồ mô tả trong phần tổng quan (trang 3) sẽ giúp bạn có thể hình dung các quá trình sau.
- Khi tắt nguồn hệ thống, tất cả các cửa sẽ nằm trong trạng thái khóa tự an toàn / khóa chốt thả. Hãy cảnh báo mọi người trước về sự gián đoạn / bất tiện cho thuê này.

Thêm Mô-đun AW2 Wiegand

1. Ngắt kết nối pin 12V, nếu có trong buồng máy.
2. Rút phích cắm nguồn điện chính khỏi ổ cắm.
3. Chỉ cần có khoảng trống trong buồng máy, cũng có thể cắm một mô-đun AW2 khác vào đầu nối bên của mô-đun hiện có bất kỳ (AW2 hoặc AC).
4. Bố trí AW2 mới sao cho các lỗ chính để mô-đun thẳng hàng với bốn lỗ vít trong tủ máy, cố định mô-đun tại chỗ bằng bốn vít (đi kèm với mô-đun mới), sử dụng một tuốc nơ vít dẹt có kích thước phù hợp.
5. Sử dụng thông tin trong Hướng dẫn Lắp đặt:
 - a. Đi dây đầu đọc đến thiết bị đầu cuối Wiegand
 - b. Đi dây khóa điện
 - c. Đi dây nút ấn REX và cảm biến vị trí cửa
6. Lấy nhãn mô-đun AW2 mới và dán nó vào đúng vị trí trên trang sau của Hướng dẫn Lắp đặt Nhanh cho ACW2-XN. Đồng thời điền tên cửa/các cửa mà Mô-đun AW2 này sẽ kiểm soát, tại khoảng trống cho sẵn.
7. Kết nối lại Nguồn điện AC chính – các đèn LED STAT (Tình trạng) trên Bộ điều khiển và Mô-đun Wiegand sẽ nhấp nháy nhanh trong khoảng một giây, cho phép một phút để hệ thống khởi động.
8. Sử dụng Trình Quản lý Tiếp cận HID, nhấp vào Tìm hiểu Thiết bị để các địa chỉ cổng Wiegand mới sẽ được đọc trong hệ thống.
9. Nhấp vào “Cửa”, “Thêm Cửa”. Phân bổ địa chỉ Wiegand mới cho các cửa tương ứng – xem trang sau của Hướng dẫn Lắp đặt Nhanh ACW2-XN để biết thông tin địa chỉ.
10. Kiểm tra hệ thống.
11. Kết nối lại pin nếu có.

Thay thế Mô-đun AW2 Wiegand

Lưu ý

- Bạn không cần phải loại bỏ dây khỏi bất kỳ thiết bị đầu cuối bất vít nào của Mô-đun AW2, vì chúng có thể rút ra.
1. Ghi lại dây hiện tại được kết nối như thế nào (hoặc chụp ảnh lại bằng điện thoại thông minh) trước khi bạn loại bỏ bất kỳ thứ gì.
 2. Ngắt kết nối pin 12V nếu có trong buồng máy.
 3. Rút phích cắm nguồn điện chính khỏi ổ cắm điện.
 4. Nếu mô-đun AW2 bị lỗi là mô-đun bên ngoài (tức là không bị mắc kẹt giữa hai mô-đun khác) thì chuyển sang bước 7.
 5. Tháo bốn vít cố định mô-đun AW2 bên ngoài vào Buồng máy.
 6. Để dây mô-đun bên ngoài tại chỗ, rút phích cắm mô-đun bên ngoài khỏi mô-đun bị lỗi.
 7. Rút phích cắm đầu cuối bất vít (chỉ với phích cắm đã đi dây) khỏi Mô-đun AW2 bị lỗi
 8. Tháo bốn vít góc cố định AW2 bị lỗi vào buồng máy
 9. Kéo sang một bên, rút phích cắm mô-đun bị lỗi ra khỏi mô-đun mà nó được cắm vào.
 10. Cắm mô-đun mới vào hốc trống hiện tại và lắp đế lắp của mô-đun sao cho nó được định vị trên bốn lỗ vít.
 11. Lắp lại bốn vít để cố định mô-đun mới vào buồng máy, dùng tuốc nơ vít dẹt có kích thước phù hợp.
 12. Lấy nhãn đi kèm Mô-đun AW2 mới và dán nó lên trên nhãn mô-đun bị lỗi trên trang sau của Hướng dẫn Lắp đặt Nhanh cho ACW2-XN.
 13. Tháo các phích cắm cần thiết, từng cái một, khỏi mô-đun mới (đặt chúng trên mô-đun cũ) và cắm các phích cắm có dây hiện tại vào vị trí chính xác – sử dụng ảnh của bạn để tham khảo.
 14. Nếu không phải tháo mô-đun bên ngoài, chuyển sang bước 17.
 15. Cắm mô-đun bên ngoài vào đầu nối bên của mô-đun mới.
 16. Cố định mô-đun bên ngoài bằng bốn vít góc, dùng tuốc nơ vít dẹt có kích thước phù hợp.
 17. Kết nối lại Nguồn điện AC chính – đèn LED STAT (Tình trạng) trên Bộ điều khiển và Mô-đun Wiegand sẽ nhấp nháy nhanh trong khoảng một giây, cho phép một phút để hệ thống khởi động.
 18. Sử dụng Trình Quản lý Tiếp cận HID, nhấp vào Tìm hiểu Thiết bị để các địa chỉ cổng Wiegand mới sẽ được đọc trong hệ thống.
 19. Nhấp vào “Cửa” và điều hướng đến cửa/các cửa liên quan đến Mô-đun AW2 được thay thế. Phân bổ các địa chỉ cổng Wiegand mới (các địa chỉ này sẽ nằm trên nhãn mới mà bạn đã gắn trên trang cuối cùng của Hướng dẫn Khởi động Nhanh. (Tất cả các cài đặt khác cho cửa đã xác minh sẽ không thay đổi).
 20. Kết nối lại pin, nếu có trong buồng máy.
 21. Hệ thống bây giờ sẽ hoạt động chính xác.

Thay thế Mô-đun Bộ điều khiển

1. Ngắt kết nối Pin 12V, nếu có trong buồng máy
2. Rút phích cắm cấp nguồn điện chính chính ACW2-XN khỏi ổ cắm điện AC
3. Nếu mô-đun Bộ điều khiển có một bên không có mô-đun AW2 được cắm vào, hãy chuyển sang bước 6
4. Để dây trên mô-đun/các mô-đun AW2 cản trở tại chỗ, tháo bốn vít góc cố định Mô-đun AW2 vào tủ. Giữ các vít an toàn.
5. Rút phích cắm mô-đun/các mô-đun AW2 cản trở, kéo chúng sang một bên và giữ chúng cách xa khỏi dây/băng/dây buộc cáp.
6. Trên Mô-đun Bộ điều khiển: rút cáp Mạng, phích cắm đầu cuối DC và phích cắm RS-485 có dây.
7. Tháo các phích cắm đầu cuối này trên Mô-đun Bộ điều khiển
8. Tháo bốn vít góc và Mô-đun Bộ điều khiển.
9. Đặt mô-đun bộ điều khiển mới lên các lỗ lắp và gắn chặt tại chỗ bằng cùng bốn vít đó.
10. Lắp lại phích cắm Mạng, phích cắm đầu cuối nguồn điện DC và phích cắm đầu cuối RS-485 như trước đây.
11. Lắp lại mô-đun AW2 nào đã được tháo ra vào vị trí ban đầu của chúng và cố định bằng các vít góc
12. Kết nối lại Nguồn điện AC chính – đèn LED STAT (Tình trạng) trên Bộ điều khiển và trên Mô-đun Wiegand sẽ nhấp nháy nhanh trong khoảng một giây, cho phép một phút để hệ thống khởi động.
13. Đèn LED STAT của Mô-đun Wiegand sẽ bật liên tục miễn là có điện áp nguồn thích hợp. Tại thời điểm này, bạn có thể kết nối lại pin 12V, nếu có.
14. Chạy Công cụ Tiện ích Trình Quản lý Tiếp cận và làm theo quy trình để khôi phục sao lưu cho Mô-đun Bộ điều khiển khác.

Lưu ý:

- Nếu không sao lưu hệ thống, bạn sẽ cần thiết lập hệ thống theo lắp đặt ban đầu. Bạn cũng cần quét tất cả các thẻ và người dùng – tham khảo Hướng dẫn Lắp đặt để biết các bước trong quy trình này.

Thay thế thiết bị nguồn điện

1. Ngắt kết nối Pin 12V, nếu có trong buồng máy
2. Rút cáp nguồn điện chính ACW2-XN khỏi ổ cắm điện AC
3. Ghi lại cách đi dây đầu cuối Nguồn điện (chụp ảnh bằng điện thoại thông minh – đảm bảo ảnh chụp rõ).
4. Sử dụng tuốc nơ vít Phillips, tháo tất cả các giá đỡ đầu cuối khỏi các đầu cuối nguồn điện.

Lưu ý:

- Chìa khóa lục giác (để lắp các vít cố định) được đi kèm với nguồn điện mới.
5. Tháo ba vít cố định nguồn điện hiện có (các vít này gắn xuyên qua mặt dưới của buồng máy khi nó được lắp dọc, nguồn điện bây giờ có thể được tháo ra).
 6. Đảo ngược các bước này, lắp đặt nguồn điện mới, nhưng hãy chắc chắn kiểm tra kỹ cách đi dây đầu cuối trước khi khôi phục nguồn điện chính. Đèn LED STAT (Tình trạng) trên Bộ điều khiển và Mô-đun Wiegand sẽ nhấp nháy nhanh trong khoảng một giây, cho phép một phút để hệ thống khởi động.
 7. Kiểm tra xem hệ thống có đang hoạt động chính xác trên nguồn điện hay không trước khi kết nối lại pin 12V, nếu có trong tủ máy.

7

Telif Hakki ve Ticari Markalar

Telif Hakki

© 2018 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tüm hakları saklıdır.

Bu belge, HID Global Corporation'ın önceden yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, yayılamaz veya herhangi bir biçimde yeniden yayınlanamaz.

Ticari Markalar

HID GLOBAL, HID, HID Brick logosu, Chain Design, ICLASS, ICLASS SE, SEOS ve OMNIKEY, ABD ve diğer ülkelerdeki HID Global, ASSA ABLOY AB veya bağlı kuruluşlarının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz. Tüm diğer ticari markalar, hizmet markaları ve ürün ya da hizmet adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

