

# Trådført 9-kanals indgangsboks (HWC)

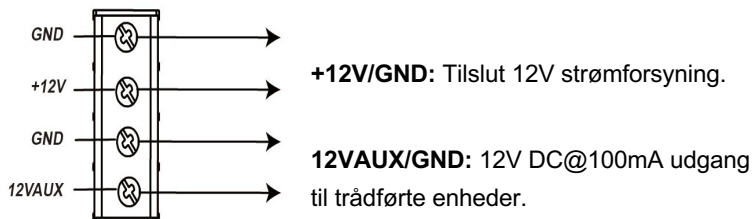
Denne TrueGuard enhed kan konvertere op til 9 trådførte zoner til vores trådløse TrueGuard alarmer. På denne måde kan du benytte eksisterende trådførte enheder til TrueGuard alarmsystemerne.

## ● Produktoversigt

### 1. LED Indicator

- **LED1: Strømforsyning LED (Grøn/Rød):**  
LED1 Grøn: AC strøm tilsluttet.  
LED1 Rød: AC strøm fejl.
- **LED2: Status LED (Gul):**  
LED2 tændt: Lavt batteri tilstand.  
LED2 slukket: Normal tilstand.  
LED 2 blinker: Fejl i opladning af batteri.
- **LED3: Signal LED (Grøn):**  
LED3 blinker, når HWC-enheden sender signal.
- **LED4: Kalibrerings LED (Grøn):**  
LED4 tændt: Input er kalibreret.
- **LED5: Kalibrerings LED (Rød):**  
LED5 blinker: Kalibrering mangler.  
LED5 lyser: Tryk på kalibreringsknappen i 2 sek.

2. Knap til at sende testsignal til alarm (SW11).
3. Knap til at kalibrere EOL på input (SW12).
4. Reset knap (SW1): Genstarter HWC-enhed.
5. Terminal: Z1~Z9 Input Zoner. (Zone 1 skal bruges)
6. Sabotage kontakt (SW20).
7. 12V strøm terminal

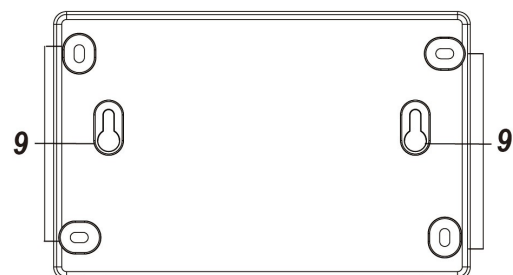
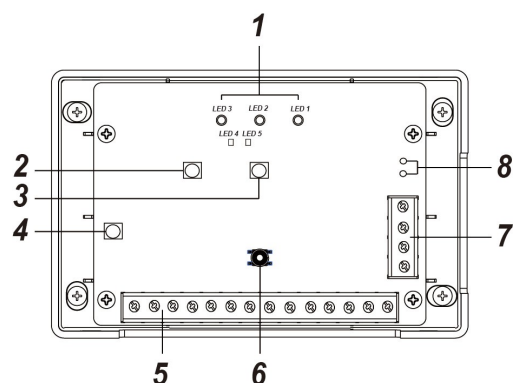
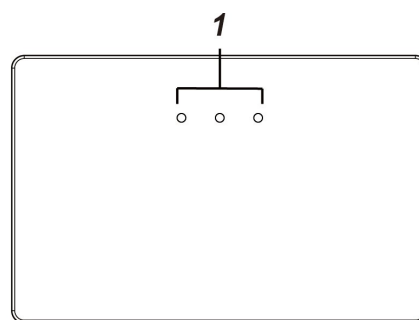


### 8. Mulighed for tilslutning af backup batteri

### 9. Montagehuller

## ● Strømforsyning og backup batteri

- Tilslut HWC-enheden ved at tilslutte 12V AC-DC Adapter til terminal: "+12V/GND" terminalerne.
- Tilslut backup batteri til markeringen på HWC-enheden ved at lodde kablerne fra batteriet til terminalen.
- HWC lader batteriet automatisk der er strømforsyning tilsluttet. Ved strømafbrydelse skifter HWC-enheden selv over på backup batteriet og kører videre.
- Hvis strømmen afbryder og HWC-enheden kører over på batteri, så får du en melding via TrueConnect. Det sker også når strømmen kommer igen.
- Hvis backup batteriet er ved at løbe tør for strøm, så sendes en "lavt batteri"- melding.
- HWC-enheden kan afgive 12V, 100mA strøm til de tilsluttede enheder via "12VAUX/GND" terminalerne.



## ● (SW12) Knap til kalibrering af EOL

Efter tilslutning af trådførte enheder til HWC-enheden, skal zonerne kalibreres. På denne måde måler HWC-enheden hvor stor modstand der er i hver trådført zone og indstillinger EOL (end of line). Alle ubrugte / åbne zoner vil ikke blive genkendt og videresendt til alarmen.


- Kontroller at alle trådførte zoner er tilsluttet korrekt.
- Tryk og hold kalibreringsknappen (**SW12**) i 2 sekunder. Både LED4 (Grøn) og LED5 (Rød) vil være tændt imens.
- Når kalibreringen er gennemført vil LED5 (Rød) slukke. LED4 (Grøn) vil fortsat være tændt og vise at kalibreringen er lykkedes.
- Hvis kalibreringen fejler vil LED4 (Grøn) slukke, LED5 (Rød) vil blinke for at indikere fejl.

### <NOTE>

- ☞ Zone 1 skal benyttes på HWC-enheden for at denne fungerer korrekt.

## ● (SW11) Knap til at sende testsignal til alarm

- Du skal sikre dig at de trådførte enheder er tilsluttet og kalibreret inden sammenparringen med alarmen.
- Gå ind på TrueConnect for at tilføje en enhed og start søgningen.
- Tryk på testknappen (**SW11**) på HWC-enheden for at sende testsignalet ind til alarmen.

Learning Device						
						
Learned Device						
Time	Area	Zone	Type	Name	RSSI	Device ID
No items found						
Detected Device						
Time		Type	RSSI	Device ID		Device ID
03:59:55		C2W	9	RF:0019cd39		<a href="#">Add</a>
03:59:55		C2W	9	RF:0019cd31		<a href="#">Add</a>

### <NOTE>

- ☞ Hver tilsluttet input zone vil sende et individuelt signal til alarmen. Zone-numrene der er brugt på HWC-enhedens terminaler bliver vist som det sidste tal i Device ID'et ved sammenparring.
- ☞ HWC-enhedens egen status (Lavt batteri, sabotage eller lign.) bliver sendt via **Zone 1**.
- Test-knappen bliver også brugt til gå-test funktionen. Sæt alarmen i gå-test og tryk på knappen for at se signal styrken (1-9).

## ● Supervision

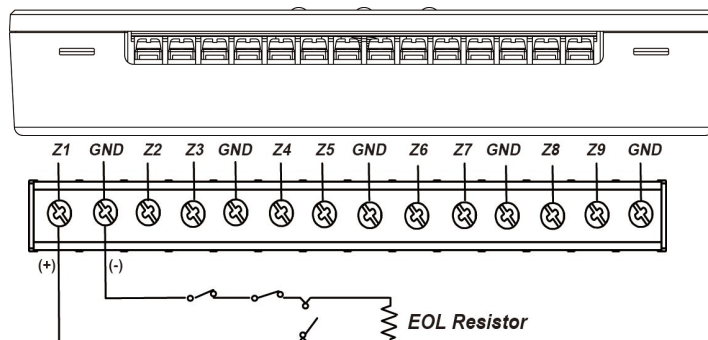
- HWC-enheden sender automatisk et supervision-signal til alarmen i et tilfældigt tidsinterval.
- Hvis du har aktiveret supervision på alarmen vil du modtage fejlmeddelelser, hvis disse signaler ikke kommer igennem.

## ● (SW20) Sabotagekontakt

- Denne sikrer HWC-enheden mod uautoriseret åbning af låget. Du vil kunne se denne fejlmeddelelse på alarmen.

## ● Terminal: Z1~Z9 Input Zoner

Input Z1~Z9 zonerne giver dig muligheden for at forbinde trådførte enheder til HWC-enheden:



- Du kan kun tilslutte én enhed pr. zone.
- Det er nødvendigt at alle trådførte zoner har EOL modstand (med en værdi mellem 1k og 10k ohm).
- Behold eksisterende zoner som allerede har EOL modstande (med en værdi mellem 1k og 10k ohm).
- For et NC kredsløb uden en EOL modstand, tilføj en modstand i serie med kredsløbet.
- For et NO kredsløb uden en EOL modstand, tilføj en modstand i parallel (på tværs) med kredsløbet. Den bør placeres i slutningen af kredsløbet – længst væk fra HWC-enheden.

#### <NOTE>

- ☞ Hvis du ønsker at ændre kablingen til input zonerne skal du først slukke HWC-enheden. Når du har skiftet ledningernes placering i HWC-terminalerne (gælder både tilføjelser og ændringer) kan du igen tænde for HWC-enheden og kalibrere zonerne igen (SW12 kalibreringsknappen). Husk at sende testsignal til alarmerne igen (SW11 Testknappen) efter endt kalibrering.

## ● Montagevejledning

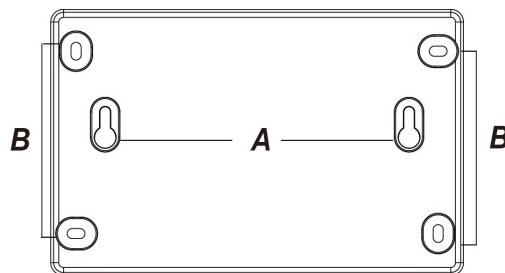
Der er to måder at montere HWC-enheden på:

### A:

1. Brug de 2 montagehuller bag på HWC-enheden ved at markere dem på væggen.
2. Bor huller i væggen, hvor du har markeret dem – der medfølger plugs.
3. Isæt medfølgende skruer i væggen.
4. Hæng HWC-enheden på skruerne.

### B:

1. Brug de 4 montagehuller i kanten af bag coveret ved at markere dem på væggen.
2. Bor huller i væggen, hvor du har markeret dem – der medfølger plugs.
3. Brug medfølgende skruer til at skrue enheden fast på væggen.
4. Placer HWC-enheden i kabinettet igen.



## ● Fabriksnulstilling

Fabriksnulstillingen vil slette alle information om kalibrerede zoner i HWC-enheden.

1. Sluk for både strømtilslutningen og backup batteriet.
2. Tryk og hold **Testknappen (SW11)** nede. Mens du holder knappen nede skal du tænde for strømforsyningen igen.
3. Fortsæt med at holde knappen nede i 8 sekunder efter tilsluttet strøm.
4. Når LED 1~3 tænder op, skal du slippe knappen igen. Fabriksnulstillingen er nu gennemført.