



ASENWARE

ГАЛЫН ДОХИОЛМЫН НЭГДСЭН СИСТЕМ



Хаяглагдсан утаа илрүүлэгч
AW-D301

Ажиллах хүчдэл	Гогцоо 24в (18V-28V)
Бэлэн горимын хүчдэл	0.3mA
Дохиоллын гүйдэл	1.5mA (without remole indicator) 3.5mA (with remove indicator)
Fire LED	Улаан, шалгах горимд анивчих дохиоллын горимд гэрэлтэх



Хаяглагдсан дулаан илрүүлэгч
AW-D302

Ажиллах хүчдэл	Гогцоо 24в (18V-28V)
Бэлэн горимын хүчдэл	0.3mA
Дохиоллын гүйдэл	1.5mA (without remole indicator) 3.5mA (with remove indicator)
Fire LED	Улаан, шалгах горимд анивчих дохиоллын горимд гэрэлтэх



Хаяглагдсан дулаан, утаа илрүүлэгч
AW-D303

Ажиллах хүчдэл	24в (импульсийн модуляц)
Бэлэн горимын хүчдэл	0.3mA
Дохиоллын гүйдэл	60m
Суурилуулах өндөр	Улаан, шалгах горимд анивчих дохиоллын горимд гэрэлтэх

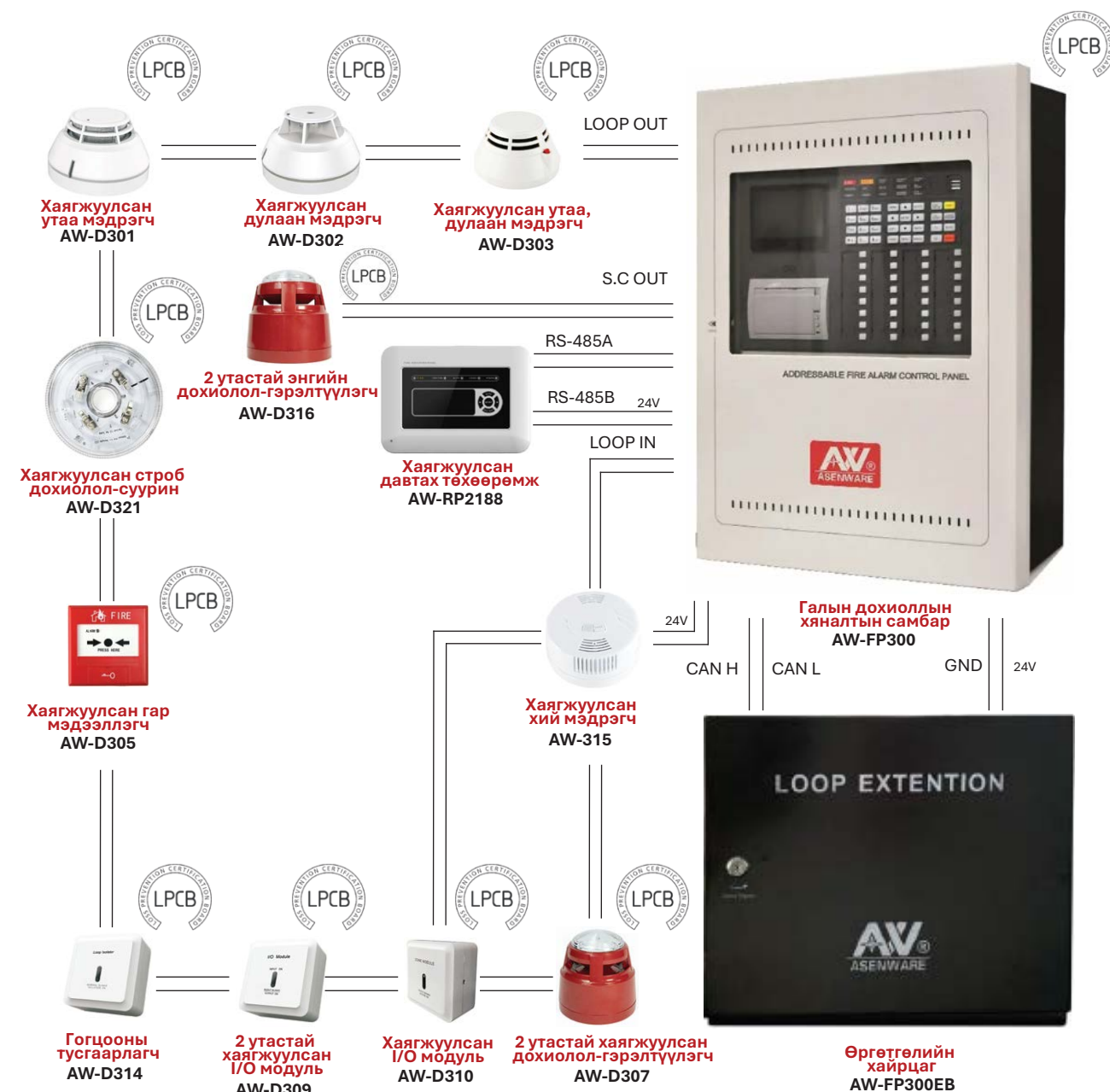


Хаяглагдсан дулаан илрүүлэгч
AW-D315

Ажиллах хүчдэл	12в-28в
Бэлэн горимын хүчдэл	35mA @ DC24V
Дохиоллын гүйдэл	40mA @ DC24V
Үйл ажиллагааны чийгшил	95% конденсацгүй
Дохиоллын түвшин	Байгалийн хий, 10% дэлбэрэлтийн доод хязгаар (+30%)



Хаягжуулсан гал түймрийн дохиоллын хяналтын систем





4 утастай хаягийн тооттой дохиолол-гэрэлтүүлэгч AW-D306
2 утастай хаягийн тооттой дохиолол-гэрэлтүүлэгч AW-D307
Хоёр утастай энгийн дохиолол-гэрэлтүүлэгч AW-D316

Оролтын хүчдэл	DC24V (20-28V)	
Хяналтын байдал	≤4mA	
Сэрүүлгийн байдал	≤130mA	
Эрчим хүчний хэрэглээ	≤3.2W@DC24V	
EN54-23 хамрах хүрээ	C-3-8/W-2.4-6	
Дууны түвшин	AW-D306	≤75DB@1m
	AW-D307	≤73DB@1m
	AW-D316	≤75DB@1m



Хаяглагдсан дамжуулагч
AW-RP2188

Ажиллах хүчдэл	DC 24V ±20%
Нийт эрчим хүчний хэрэглээ	≤0.3B
Ажиллах температур	-10°C~+50°C
Харьцангуй чийгшил	≤95% (40°C,зөвшөөрөхгүй)

Хаягжуулалт бүхий гар дохиоллын систем
AW-D305



Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V (18V-28V) Хүч 24VDC (20VDC-28VDC)
Бэлэн горимын хүчдэл	гогцоо ≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	гогцоо≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Оролтын хүчдэл	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



Хаяглагдсан бүсийн модуль
AW-D310

Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V(20V~28) Хүч 24VDC (20VDC-28VDC)
Бэлэн горимын хүчдэл	Гогцоо<0.5mA, Хүч <15mA
Үйл ажиллагааны гүйдэл	Гогцоо < 2mA; Хүч < 35mA
Орчны температур	-10°C~+50°C
Харьцангуй чийгшил	≤95%, зөвшөөрөхгүй



Гогцооны тусгаарлагч
AW-D314

Шугамын хүчдэл	16-28 VDC
Зогсолтын гүйдэл	≤0.3mA
Хүчин чадал	32 төхөөрөмж
Төхөөрөмжийн тусгаарлах хамгийн их хүчдэл	8-11B
Төхөөрөмжийг дахин холбох хамгийн их хүчдэл	1.4-4B



Хаяглагдсан гэрэлт-дуут
дохионы модуль суурь
AW-D321

Ажиллах хүчдэл	DC24V(20-28V)
Бэлэн горимын хүчдэл	≤0.2W@DC24V
Дохиоллын гүйдэл	-10°C~+55°C
Харьцангуй чийгшил	≤95%, зөвшөөрөхгүй



4 утастай хаягжуулсан оролт гаралтын модуль AW-D319
2 утастай хаягжуулсан оролт гаралтын модуль AW-D309

Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V(18V~28V)
Бэлэн горимын хүчдэл	Гогцоо≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	Гогцоо ≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүч	1A@DC30V
Оролтын горимын тохиргоо	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



Программер
AW-CODER2188

AW-FP300/AW-FP312 хяналтын
самбартай тохируулах шаардлагатай
бүх хаягийн тооттой дагалдах хэрэгсэлд
тусгай ID өгөх төхөөрөмж

Утасгүй хаягжуулсан галын дохиоллын удирдлагын систем



Утасгүй хаяглагдсан галын дохиоллын хяналтын самбар
AW-FP128

Утасгүй дамжуулагчтай хаягжуулсан анивчдаг гэрэлт-дуут дохиолол
AW-D106A



Утасгүй хаягжуулсан утаа мэдрэгч
AW-D603L

Утасгүй хаягжуулсан дулаан мэдрэгч
AW-D604L

Утасгүй бие даасан LPG хий мэдрэгч
AW-D132W

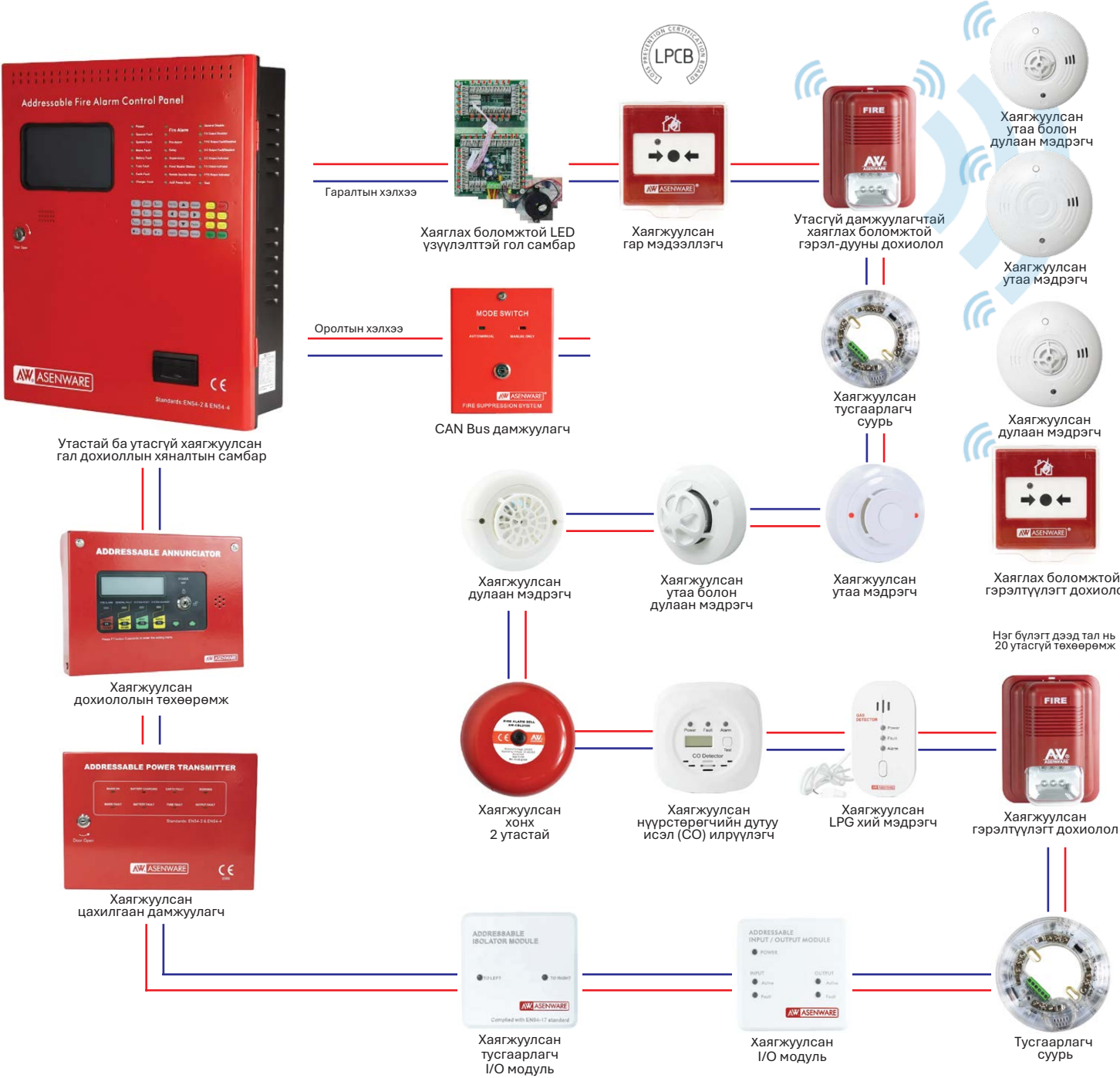


Утасгүй хаягжуулсан утаа болон дулаан мэдрэгч
AW-D605L

Утасгүй хаягжуулсан тооттой гар мэдээллэгч
AW-D135W

Утасгүй Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл (CO) илрүүлэгч
AW-D125L

Хаягжуулсан галын дохиоллын удирдлагын систем



AW-FP300 Хаяглах боломжтой Гал дохиоллын Хяналтын Самбар
1-8 Хэлхээтэй Гал түймрийн Самбар



AW-FP300 Гал дохиоллын Хяналтын Самбар (FACP)-ын үндсэн зорилго нь оролтын дохиог хянах, дохио өгөх, мөн програмаар тохируулагдсан гаралтын үйлдлүүдийг идэвхжүүлэх юм. Энэ самбар нь EN 54-2 ба EN 54-4 стандартад нийцсэн, суулгац энгийн, ашиглахад хялбар, засвар үйлчилгээний ажиллагаа тохиромжтой онцлогтой. AW-FP300 самбар нь 1 хэлхээнд 324 хаяглах цэгтэй, өргөтгөх боломжтой хаяглах гал илрүүлэх систем юм. Энэ нь ASENWARE-ын өөрийн протоколыг ашигладаг бусад төхөөрөмжүүдтэй нийцдэг.

Онцлог
Нэг хэлхээнд 324, хоёр хэлхээнд 648 хаяг хүртэл дэмжих
Уншихад хялбар, 480x272 нягтаршилтай 4.3 инчийн өнгөт LCD дэлгэц
32 бүсийн бүсийн индикац, хяналтын самбар (ZCP) нь дохиолол эсвэл гэмтэл гарсан байршлыг хурдан харуулдаг
Түүхэн гал, түүхэн гэмтэл, түүхэн үйл ажиллагааны тус бүрд 1000 үйл явдлыг бүртгэх хүчин чадал
20 FACP хүртэл холбох CAN bus болон FACP тутамд 30 гал дохиоллын самбар хүртэл холбох RS-485 интерфейс

AW-FP312 Хаяглах боломжтой Гал дохиоллын Хяналтын Самбар



"AW-FP312 самбар нь гал түймрийн дохиоллын төв хяналтын систем бөгөөд оролтын дохиог тасралтгүй хянан, гал түймрийн төлөвийн талаар холбогдсон үзүүлэлт төхөөрөмжүүдэд мэдээлэл дамжуулдаг. Уг самбар нь Европын EN 54-2 стандартын шаардлагыг хангасан бөгөөд суурилуулалт, ашиглалт, засвар үйлчилгээний хувьд маш энгийн бүтэцтэй. Нэг гогцоонд 120 хаягийн тооттой цэг холбох боломжтой бөгөөд системийг ижил протоколтой бусад төхөөрөмжүүдтэй хослуулан өргөтгөх боломжтой."

Онцлог
120 хаяглах цэг (мэдрэгч, дохиололын төхөөрөмж гэх мэт)
20 хяналтын самбар хүртэл хоорондоо холбогдох



Өргөтгөлийн хайрцаг
AW-FP300EB
1-ээс 6 хэлхээний карт
нэмэх боломжтой



4G GSM Module
AW-GSM200



Тоосны утаа мэдрэгч
AW-CSD313

Гол хүчдэл	24V буюу 12V бүс
Ажиллах гүйдэл	Хяналтын төлөв ≤120uA, Дох төлөв ≤15mA
Хамгаалалтын ангилал	IP 30
Утаа мэдрэгч мэдрэмж	0.18 ~ 0.3 dB/m
Орчин	-10-аас 50°C (14~122°F) Чийгшил: 5-аас 95% RH, конденсацгүй



Хаягжуулалт бүхий гар
дохиоллын систем
AW-CRP2166

Ажиллах хүчдэл	18V-28V DC
Холбооны горим	RS485
Ажиллах чийгшил	93%-иас бага (конденсац үүсгэхгүй)
Ажиллах температур	-10°C ~ +50°C
Хэмжээ	190*270*30mm
GSM модуль	Сонголттой



Дулааны мэдрэгч (Температурын
өсөлтийн хурд мэдрэгч (Rate of Rise)
ROR/A2R
AW-CTD382

Ажиллах хүчдэл	12V/24V DC (бүс)
Хяналтын гүйдэл	≤120uA
Дохиоллын гүйдэл	≤15mA
Дохиоллын температур	57°C (135°F)
Температурын өсөлтийн хурд	7.1°C/секунд



Уламжлалт хосолсон утаа,
дулаан мэдрэгч
AW-D138

Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V (18V-28V) Хүч 24VDC (20VDC-28VDC)
Бэлэн горимын хүчдэл	гогцоо ≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	гогцоо≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Оролтын хүчдэл	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



Хаягжуулалт бүхий
гар дохиоллын систем
AW-D305

Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V (18V-28V) Хүч 24VDC (20VDC-28VDC)
Бэлэн горимын хүчдэл	гогцоо ≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	гогцоо≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Оролтын хүчдэл	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



4 утастай энгийн (Conventional)
UV дөл мэдрэгч
AW-D146R

Ажиллах хүчдэл	12-24V DC
Бэлэн горимын хүчдэл	гогцоо ≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	35dB/5.2 метр
Мэдрэх	Градус+ (Grads+)
Ажиллах температур	-10°C ~ +50°C

AW-FP128 Утаслагдмал ба Утасгүй Хаяглах Гал Дохиоллын Хяналтын Самбар



- AW-FP128 утаслагдсан ба утасгүй хаягийн тооттой гал түймрийн хяналтын самбар
Үндсэн шинж чанар:
3.2 инчийн LCD дэлгэц ба товчлууртай, ашиглахад хялбар
128 утаслагдсан хаягийн тооттой төхөөрөмж холбох боломжтой
80 утасгүй бүлэг холбож болно (бүлэг бүрт 20 хүртэл утасгүй төхөөрөмж):
✓ Утасгүй хаягийн тооттой илрүүлэгч
✓ Утасгүй хаягийн тооттой гар дохионы товч

AW-FP128 утастай болон утасгүй хаягжуулсан галын дохиоллын хяналтын самбар нь дараах онцлогуудтай
3.2 инчийн LCD дэлгэцтэй
Бүх утастай хаяглагдсан төхөөрөмжүүд нь хоёр утастай, утаслахад хялбар байдаг
Нэг гогцоо нь 128 утастай хаягтай төхөөрөмжтэй холбогдох боломжтой
999 хүртэлх бичлэгийн түүхийг хадгалах боломжтой (унтраах үед хадгалах)
Дөрвөн хандалтын түвшин байдаг
Цэнэглэдэг нөөц батерейтай
Энэ нь самбарын статусыг харуулах удирдамжтай индикатортой. Самбарын дохиолол өгөх үед "Галын дохиолол" LED гэрэл асах болно
Автомат хайлтын төхөөрөмж
Самбар хоорондын сүлжээг дэмжих, хамгийн ихдээ 8 самбар холбогдох боломжтой. Аливаа нэг самбараас бусад самбарын дохиоллыг чимхэх, дахин тохируулах, эвакуацлах боломжтой.
Энэ нь галын дохиоллын төхөөрөмжийн статусыг тохируулах, компьютер эсвэл зөөврийн компьютер дээрх галын түүхийг шалгах боломжийг олгодог USB/Type-C програм хангамжтай.

AW-FP200 Утаслагдмал ба Утасгүй Хаяглах Гал Дохиоллын Хяналтын Самбар



- Том дэлгэцтэй, мэдрэгчтэй интерфэйс
Утаслагдсан болон утасгүй төхөөрөмжүүдийг нэгтгэх чадвар
Нэг системд 2,000+ төхөөрөмж холбох боломж (8 гогцоо × 250 төхөөрөмж)
Утасгүй системээр 1600+ нэмэлт төхөөрөмж (8 гогцоо × 10 бүлэг × 20 төхөөрөмж)
Хэрэглээний жишээ:
"Энэ самбар нь томоохон худалдааны төв, олон давхар барилгад тохиромжтой. Жишээлбэл, нэг гогцоонд утаслагдсан 250 детектор холбож, нэмэлтээр утасгүй 200 төхөөрөмж (10 бүлэг × 20 төхөөрөмж) холбож, нийт 450 төхөөрөмжөөр нэг бүсэд хяналт тавих боломжтой."

AW-FP200 галын дохиоллын хяналтын самбар нь дараах онцлогуудтай
7 инч өнгөт LCD дэлгэц, мэдрэгчтэй дэлгэц, хэрэглэхэд хялбар
Бүх утаснаар холбогдох төхөөрөмж нь хоёр утастай, суулгахад хялбар
Нэг гогцоонд 250 утаснаар холбогдох төхөөрөмж, 10 утасгүй бүлэг холбогдоно
Нэг утасгүй бүлэгт 20 утасгүй төхөөрөмж холбогдоно
Хамгийн ихдээ 8 гогцооны карт суулгах боломжтой
999 хүртэл түүхэн бичлэг хадгалагдана (цахилгаан тасарсан ч хадгалагдана)
Олон түвшний хандалтын эрх тохируулж болно
Цэнэглэдэг нөөц батерейтай
LED төлөв үзүүлэгчтэй; гал түймрийн дохио ирвэл "Гал түймэр" LED асна
Төхөөрөмжийг автоматаар олдог
8 хүртэл самбарыг сүлжээнд холбож, аль ч самбараас бусдыг удирдаж болно
USB/Type-C холболтоор компьютераар тохиргоо хийх, түүх шалгах боломжтой
10 утасны дугаарт дохио илгээх боломжтой (GSM модуль шаардлагатай)



**Хаягжуулалт бүхий дохиоллын хонх
AW-D109**

Ажиллах хүчдэл	18V-28V DC
Идэвхгүй гүйдэл	≤5mA
Дохиоллын гүйдэл	≤50mA
Дууны хэмжээ	≤95 dB
Хэмжээ	Ø150 мм



**Хаягжуулсан I/O модуль
AW-D119**

Үндсэн шинж чанар:
Зориулалт: AW-FP100/AW-FP200/AW-FP120 цуврал гал түймрийн удирдлагын самбартай хамт ажиллах
Оролт/Гаралт (I/O):
Гаралт: Гал түймрийн холбогдох төхөөрөмжид (дохиоллын хонх, сирен гэх мэт) удирдлага дамжуулах
Оролт: Холбогдсон мэдрэгчээс гал түймрийн дохио хүлээн авах
Нэмэлт функц: Холбогдох төхөөрөмжийн ажиллагааны буцах дохиог шалгах
Техникийн ашиглалт:
Гал түймрийн автомат удирдлагын системд холболт хийх
Төхөөрөмжийн ажиллагааг мониторинг хийх, алдааг илрүүлэх



**Анивчдаг гэрэлтэй дуут дохио
AW-D106**

Ажиллах хүчдэл	1RV-2RV DC
Идэвхгүй гүйдэл	≤3mA
Дохиоллын гүйдэл	≤8mA
Дууны хэмжээ	≤100 dB (1 метрийн зайд)
Гэрэлт хугацаа	1.0 секунд



**CAN Bus Дамжуулагч
AW-D122**

Зориулалт: CAN Bus холболтын зайг сунгах
Суурилуулалт: 400 метр тутамд суурилуулахыг зөвлөж байна
Технологи: CAN Bus (Controller Area Network) харилцааны стандарт



**Хаягжуулалт бүхий гар мэдээллэгч
AW-D135A**

Ажиллах хүчдэл	18V-26V DC
Ажиллах гүйдэл	≤40A
Хамгаалалтын зэрэг (IP)	IP50 (тоосны хамгаалалттай)
Ногоон LED	Энгийн горим
Улаан LED	Дохиоллын горим



**Хаягжуулсан LPG хийн мэдрэгч
AW-D132A**

Зориулалт: Ганц биеэр эсвэл гал/аюулгүй байдлын системтэй холбогдох
Хэмжээ: Жижиг, авсаархан дизайн
Хэрэглээ: Гэр хороолол, жижиг бизнесийн байр, амралтын тээврийн хэрэгсэл
Илрүүлэх хийн төрөл: Байгалийн хий (метан) Хийн тогооны хий (LPG)
Шилэн савны хий (пропан)
Метан хий: Дээд талд
Пропан хий: Доод талд

Ажиллах хүчдэл	Дохионы гогцоо 24V (18V-28V) Хүч 24VDC (20VDC-28VDC)
Бэлэн горимын хүчдэл	гогцоо ≤0.8mA; Хүч≤2mA
Дохиоллын гүйдэл	гогцоо≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Оролтын хүчдэл	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



**Хаяглагдсан тусгаарлагч модуль
AW-D114**

Үндсэн шинж чанар:
Төрөл: Ухаалаг хаяглах тусгаарлагч модуль
Холболт: Reinware AW-FP20/ARF-P20/ARF-P120 цуврал гал түймрийн удирдлагын модультай нийцтэй
Үндсэн функц:
Гогцооны салбарт гарч болзошгүй богино холболтыг тусгаарлах
Гогцооны бусад хэсгийн ажиллагаанд нөлөөлөхгүй байх баталгаа
Техникийн ашиглалт:
Гал түймрийн дохиоллын системийн найдвартай ажиллагааг хангах
Богино холболтоос үүдэлтэй системийн доголдлыг урьдчилан сэргийлэх



**Анивчдаг гэрэлтэй дуут дохио
AW-D125A**

AW-D125A Хаягтай карбин монокс илрүүлэгч AW-D125A нь Asenware AW-FP200/AW-FP128 цуврал хаягтай галын дохиоллын хяналтын самбараар тохируулах боломжтой ухаалаг мэдрэгч юм. Цэг (төхөөрөмж) бүрт тодорхой ID өгч болох бөгөөд энэ нь самбарт тодорхой илрүүлэгчийн байршил (цэг) тасралтгүй хянах боломжийг олгодог.

Ажиллах гүйдэл (GPATDC)	Идэвхгүй: ≤5mA, Дохиолол: ≤20mA
Илрүүлэх хүрээ	0-500 ppm
Дохиоллын түвшин	- D1: 150ppm-д 80 минут
	- 100ppm-д 10-40 минут
	- 300ppm-д 3 минутын дотор
Мэдрэгчийн ашиглалтын хугацаа	10 жил
Ажиллах температур	A ангилал: -10°C-аас +60°C (14°F-аас 30°F)
	Чийгшил: 5-95% RH
Стандарт	EN 50781-1-2018



Тусгаарлагч суурь
AW-D115

Үндсэн зориулалт:
Мэдрэгч дээр гарсан богино холболтыг тусгаарлах
Хаяглах болон энгийн систем дэх бусад төхөөрөмжүүдийн хэвийн ажиллагааг хангах
Техникийн ажиллагаа:
Хаяглах системийн гогцоонд (Loop)
Энгийн системийн 24V DC-ийн сүлжээнд
Онцлог:
Системийн найдвартай байдлыг дээшлүүлэх
Гэмтэл гарсан хэсгийг автоматаар тусгаарлах



Хаягжуулсан мэдрэгч + гэрэлт
дуу дохиолын суурь
AW-D120

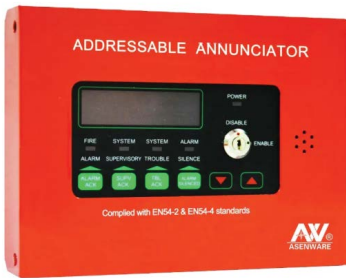


Programmer
AW-PR101L

Ажиллах хүчдэл	4.5V~7V DC
Дохиоллын түвшин	≤150mA
Баттерей	AAA*4



4G GSM модуль
AW-FP100GSM-4G



Хаягтай мэдээлэгч
AW-D116

Ажиллах гүйдэл (@24DC)	Зогсолтын төлөв≤5mA, Дохио≤20mA
Сэрүүлгийн түвшин	0-999ppm гогцоо≤5mA; Хүч≤15mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Оролтын хүчдэл	NC эсвэл NO оролтын горимыг JP4 холбогчоор тохируулж болно



Хаягжуулсан, тэсэлгээний хамгаалалттай,
суурьтай оптик утаа мэдрэгч
AW-D101EX

Ажиллах хүчдэл	Гогцоо 24VDC
Ажиллах гүйдэл	Хяналт: ≤1.2mA Дохиолол: ≤2.5mA
Гаралтын хүчдэл	1A@DC30V
Утаа мэдрэгч мэдрэмж	0.18-0.3 dB/м
Хамгаалалтын түвшин	Gb/Exib Dt DA21 IP65 T85
Ажиллах температур	-10°C ~ +50°C



Хаягжуулсан, тэсэлгээний хамгаалалттай,
суурьтай оптик дулаан мэдрэгч
AW-D102EX

Үндсэн хүчдэл	Гогцоо 24VDC
Ажиллах гүйдэл	Хяналт: ≤1.2mA Дохиолол: ≤2.5mA
Тогтсон температур	Дохиолол: 57°C (135°F)
Дулааны ангилал	A1R
Хамгаалалтын түвшин	Oo/Exib Dt DA21 IP65 TBS



Хаягжуулсан, тэсрэлтээс хамгаалах утаа,
дулааны хосолсон мэдрэгч
AW-D103EX

Үндсэн хүчдэл	Гогцоо 24VDC
Ажиллах гүйдэл	Хяналт: ≤1.2mA Дохиолол: ≤2.5mA
Тэсвэрлэх түвшин	Gb/Exib Dt DA21 IP65 T85 (Тэсрэх аюултай орчинд зориулагдсан)
Утаа мэдрэгч мэдрэмж	0.18-0.3 dB/м
Дулааны мэдрэмжийн ангилал	A2R

Хаягжуулсан цахилгаан дамжуулагч
AW-D121

AW-D121C тэжээлийн хангамжийг AW-CFP2166 цувралын ердийн галын дохиоллын хяналтын самбар болон FP300 хаягтай самбарт ашигладаг. Энэ нь голчлон хавтангийн даацыг нэмэгдүүлэхэд ашиглагддаг. Мөн 24DVDC-ийн гаралтыг 3 оролтоор (вольтгүй оролт, хүчдэлийн оролт ба Rs485) дахин тохируулах боломжтой.

Техникийн үзүүлэлтүүд:
Системийн төрөл : Хаяглах (Addressable)
Гаралтын хүчдэл: 24VDC, 34 порттой
Стандарт: EN54-4
Цэнэглэгч: Багтаасан
Нөөц батерей: 12V 2.3AH хүчин чадалтай (2 ширхэг, сонголттой)
Тайлбар: EN54-4: Гал түймрийн дохиоллын төхөөрөмжийн Европын стандарт
Хаяглах систем нь төхөөрөмж бүрийг тусад нь хянах боломжтой



Утаслаг ба утасгүй хаяглагдах гал дохиоллын хяналтын самбар
AW-FP200

Цахилгаан хангамжийн нэгж
AW-D121C

Холболт:
AW-CFP2156 цувралын энгийн гал түймрийн удирдлагын самбартай
FP300 хаяглах системтэй
Үндсэн функц:
Самбарын ачааллын чадварыг нэмэгдүүлэх
24V DC гаралтыг 3 төрлийн оролтоор дахин тохируулах
Хүчдэлгүй оролт (volt-free)
Хүчдэлтэй оролт
RS485 интерфейс
Техникийн давуу тал:
Удирдлагын самбарын ажиллах хүрээг өргөжүүлэх
Олон төрлийн тохируулгын сонголттой

Онцлог
Суурилуулалт: Гадаргуу дээр суурилуулах боломжтой
Ажиллагааны үзүүлэлт: Төлөвийг харуулах гэрэлтэй
Хамгаалалт: 24V DC гаралтын хэлхээг хамгаалах функц
Оролтын горим: 24V DC гаралтыг дахин тохируулах сонголттой
Стандарт: EN54-4 стандартад нийцсэн





Хаягжуулсан тэсрэлтэнд тэсвэртэй гэрэл-дуу дохиолол
AW-D106EX

Үндсэн хүчдэл	Loop 24V DC
Ажиллах гүйдэл	Хяналт: ≤1.2mA Дохиолол: ≤650mA
Тэсвэрлэх түвшин (Ex)	GlyGlo Dt DA21 IP54 B8
Дууны далайц (SPL)	110–120 dB
Ажиллах температур	-10°C ~ +50°C



Дуут дохио
AW-CSS2166-4

Ажиллах хүчдэл	27.2V DC
Ажиллах гүйдэл	1000mA (1A)
Дууны түвшин	90-115dB
Гэрэлт хугацаа	≤2.0 секунд
Хамгаалалтын зэрэг	IP33



Хаягжуулсан тэсрэлтэнд тэсвэртэй гараар идэвхжүүлэх товч
AW-D105EX

Ажиллах хүчдэл	Loop 24V DC
Дохиоллын гүйдэл	≤10mA
Ex-Atex хамгаалалтын түвшин	Exd II Ct6
Температурын хүрээ	-20°C ~ +50°C



Дуут дохио
AW-CSS2166-5

Ажиллах хүчдэл	12V/24V DC
Ажиллах гүйдэл	≤80mA
Дууны түвшин	≥105dB (1м-ийн зайд)
Гэрэлт хугацаа	≤2.0 секунд
Дохиоллын төрөл	1 төрлийн дууны дохио



6 инчийн гал түймрийн хонх
AW-CBL2166-6

Ажиллах хүчдэл	20-28V DC
Ажиллах гүйдэл	≤80mA (24V DC)
Дууны түвшин	≥98dB (1 метрийн зайд)
Холболт	2 диодтой поляризацлагдсан



Энгийн (Conventional) гэрэлт дууны дохиолол
AW-CSS2166-3

Ажиллах хүчдэл	15-30V DC
Ажиллах гүйдэл	30mA
Дууны түвшин	≥88dB (1 метрийн зайд)
Гэрэлт хугацаа	≤4.9 секунд
Дохиоллын төрөл	1 төрөл (1 kNm)



8 инчийн гал түймрийн хонх
AW-CBL2166-8

Ажиллах хүчдэл	20-28V DC
Ажиллах гүйдэл	≤80mA (24V DC)
Дууны түвшин	≥100dB (1 метрийн зайд)
Холболт	2 диодтой поляризацлагдсан



Орцын LED гэрэлт үзүүлэгч
AW-EL102

Ажиллах хүчдэл	2.5V DC
Ажиллах гүйдэл	<5mA
Бүтээгдэхүүний хэмжээ	70, 57.36 × 38 мм
Суурилуулалтын хэмжээ	Урт: 26.5 мм, Өргөн: 55.5 мм, Гүн: 9 мм



Гэрийн галын дохиоллын самбар
AW-D140

Онцлог	
Утасгүй галын дохиоллын хяналтын самбар	
Хамгийн их утасгүй илрүүлэгч	
Утасгүй сигнал дамжуулах хүрээ	
Дохиоллын дуу >100dB (1 метр)	
Дотор нь 3.7 вольт, 2000 мАц батерейтай	
Ажиллахгүй байх хугацаа: 24 цагаас дээш, Дохиолол өгөх хугацаа: 0.5 цагаас дээш	
GSM мессеж илгээх боломжтой	

Техникийн тодорхойлолт	
Нэрлэсэн оролтын хүчдэл	100-240 Вольт Хувьсах Гүйдэл, 50/60 Герц
Нөөц батарей	2000 мАц 3.7В лити батарей
Ажиллах орчин	Харьцангуй чийгшил (95%-иас бага), -20~40°С-ийн температурт, (чийг бүрэлдэхгүй нөхцөлд)
Холбогдох төхөөрөмжийн тоо	20ш

Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын систем

AW-CFP2166 Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын хяналтын самбар

1-32 бүсийн гал түймрийн дохиоллын самбар



- Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын хяналтын самбар 1 Бүс
AW-CFP2166-1
- Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын хяналтын самбар 2/4 Бүс
AW-CFP2166-2
AW-CFP2166-4
- Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын хяналтын самбар 6/8 Бүс
AW-CFP2166-6
AW-CFP2166-8
- Уламжлалт Гал түймрийн дохиоллын хяналтын самбар 12/16/32 Бүс
AW-CFP2166-12
AW-CFP2166-16
AW-CFP2166-20
AW-CFP2166-24
NW-CFP2166-28
AW-CFP2166-22

Онцлог
AW-CFP2166 цувралын уламжлалт гал дохиоллын самбар нь EN54-2 & EN54-4 стандартад нийцүүлэн зохион бүтээгдсэн
Энэ самбар нь модульчлагдсан загвартай бөгөөд 1-ээс 32 бүс хүртэл хялбархан өргөтгөх боломжтой.
Энэ самбар нь түгжих түлхүүрээр хяналтын 2 түвшинтэй
Энэ самбар нь сонголттой GSM модультай бөгөөд гал дохиог SMS-ээр илгэх боломжтой.



Гэрийн галын дохиоллын самбар
AW-FT201

Онцлог
Яаралтай дохио ирвэл бүх утасны дугаарт SMS мессеж илгээж, GSM эсвэл утасны шугамаар автоматаар дуудлага хийнэ
20 ширхэг урьдчилан хадгалагдсан утасны дугаар
4х яаралтай тусламжийн оролт
2х гаралтыг програмчлах боломжтой
1х Rs485
Програмчлалд зориулсан 1х USB
Орон нутгийн дуу дамжуулалтын хяналт



Ус нэвтэрдэггүй гэрэл-дуу дохиолол

AW-D106C

AW-D106C загварын усанд тэсвэртэй гэрэл-дуу дохиолол:

Ус нэвтэрдэггүй дизайнтай

Хүчтэй тасралттай дууны дохио

Анивчих LED гэрэлтэй

85-264VAC эсвэл 10-28VDC цахилгаантай

Дууг 10 минут зогсоож болно (гэрэл үргэлжилнэ)

1 секунд товч дарахад дуу зогсоно

10 минутын дараа автоматаар дуу сэргээгдэнэ

Гал түймрийн дохиололтой холбогдоно

Энэхүү төхөөрөмж нь гадаа орчин болон чийгтэй нөхцөлд ашиглахад зориулагдсан.

Техникийн үзүүлэлтүүд:	
Ажиллах хүчдэл	85~264VAC эсвэл 10~28VDC (ихэвчлэн 24V)
Гүйдэл (24VDC)	Дохиоллын үед: 8.5mA
Утасны холболт	2 утас - цахилгаан (AC/DC)
	2 утас - дууны унтраалга (сонголттой)
Гэрэлт үе	1.0 секунд
Ажиллах орчин	Температур: -10~50°C
Чийгшил	5-95% RH (чийг бүрэлдэхгүй)
Хамгаалалтын зэрэг	IP65 (тоос, усны шингээлтээс хамгаалагдсан)



Инфракрас туяаны гал мэдрэгч

AW-BK901

Зориулалт: Гадаа орчны гал түймрээс хамгаалах

Бүрэлдэхүүн: Илгээгч (emitter) ба хүлээн авагч (receiver) нэгж

Тусгал толь (reflector)

Ажиллах зарчим: Илгээгчийн инфракрас дохио тусгал толиор хугарч хүлээн авагч руу хүрнэ

Холболт: Гал түймрийн удирдлагын самбартай хамт ажиллана

Тусгай онцлог: Хүрээлэн буй орчны утааны өөрчлөлтийг илрүүлэхэд зориулагдсан урт зайн гал мэдрэгч систем.

Техникийн үзүүлэлтүүд:	
Цахилгаан хангамж: 16V-28VDC	Дохиоллын гүйдэл: <33mA
Нийт эрчим хүч <3W	Тохируулгын гүйдэл: <20mA
Хяналтын гүйдэл: <12mA	
Температур: -10°C ~ +50°C	Харьцангуй чийгшил: <95%
Хамгаалах талбай: Дээд хамгаалалтын талбай: 1400м ²	
Reflector-тэй загварууд	AW-BK901-20: 20м (1 reflector) AW-BK901-40: 40м (1 reflector) AW-BK901-70: 70м (4 reflectors) AW-BK901-100: 100м (4 reflectors)



Бие даасан утасгүй зай
wifi утаа мэдрэгч
AW-D611W

Ажиллах хүчдэл	9V DC (батерей)
Суурилуулалтын горимд зарцуулах гүйдэл	≤8 микроампер (uA)
Дохиоллын горимд зарцуулах гүйдэл	0.18~0.26 dB/метр
Дохиоллын дууны түвшин	≥85 децибел (3 метрийн зайд)



Нэгдсэн савлагаатай (blister pack) тусдаа
ажилладаг утаа мэдрэгч
AW-D611

Ажиллах хүчдэл	9VDC (9 вольт шууд гүйдэл)
Хяналтын горим	≤8uA (8 микроамперээс бага)
Дүнгээ өгөх горим	≤20mA (20 миллиамперээс бага)
Мэдрэмж	0.18~0.26 dB/m (децибел метр тутамд)
Дууны дохионы хэмжээ	≥85dB@3m (3 метрийн зайд 85 децибелээс их)



10 жилийн баталгаатай бие
даасан утаа илрүүлэгч
AW-D615

Ажиллах хүчдэл	3VDC (3 вольт шууд гүйдэл)
Хяналтын горим	≤8uA (8 микроамперээс бага)
Дүнгээ өгөх горим	≤20mA (20 миллиамперээс бага)
Мэдрэмж	0.18~0.26 dB/m (децибел метр тутамд)
Дууны дохионы хэмжээ	≥85dB@3m (3 метрийн зайд 85 децибелээс их)



10 жилийн турш ажиллах
Батерейтай дулаан мэдрэгч
AW-D616

Ажиллах хүчдэл	3VDC (3 вольт шууд гүйдэл)
Хяналтын горим	≤8uA (8 микроамперээс бага)
Дохио өгөх горим	≤20mA (20 миллиамперээс бага)
Дохио өгөх дууны хэмжээ	≥85dB@3m (3 метрийн зайд 85 децибелээс их)



Бие даасан дулаан мэдрэгч
AW-D612

Ажиллах хүчдэл	9VDC
Хяналтын горим	≤8uA (8 микроамперээс бага)
Дохио өгөх горим	≤20mA (20 миллиамперээс бага)
Хэмжээ	120гp
Дохио өгөх дууны хэмжээ	≥85dB@3m (3 метрийн зайд 85 децибелээс их)



Ердийн 4 утастай CO детектор
AW-D125C
Бие даасан зай CO детектор
AW-D125S

Ажиллах хүчдэл	9-28V шууд гүйдэл (DC) эсвэл 3V зай
Бэлэн горимын хүчдэл	≤15mA
Дохиоллын гүйдэл	≤120mA
Гаралтын хүчдэл	0~999PPM



24В DC 4 утастай LPG хийн мэдрэгч
AW-D132C-4W
220В бие даасан LPG хийн мэдрэгч
AW-D132

Ажиллах хүчдэл	24V шууд гүйдэл (DC) эсвэл 220V
Ажиллах температур	-10°C ~ +50°C
Дохионы дууны хэмжээ	85 децибел (3 метрийн зайд)
Агаарын чийгшил	≤95% RH (харьцангуй чийгшил)
Илрүүлэх хийн төрөл	LPG (Шингэрүүлсэн хий), LNG (Байгалийн хий)



Бие даасан LPG хийн мэдрэгч
AW-D132

Ажиллах хүчдэл	100-240VAC, 50-60Hz (хувьсах гүйдэл)
Дохионы гаралт	12VDC импульс хүчдэл ба реле
Дохионы дууны хэмжээ	≥85dB (3 метрийн зайд)
Илрүүлэх босго утга	LPG: Пропан: 1890ppm (9%LEL) Бутан: 1900ppm (10%LEL) LNG: Метан: 3500ppm (7%LEL)



4G GSM модуль
AW-GSM200

Үндсэн хүчдэл	9-28V шууд гүйдэл (DC)
Ажиллах гүйдэл	≤200 миллиампер
Ажиллах температур	-5°C ~ +40°C
Агаарын чийгшил	5-95% RH)



Хаягжуулалт бүхий гар мэдээллэгч
AW-D135A

Ажиллах хүчдэл	3V DC
Ажиллах гүйдэл	428MHz-438MHz
Хамгаалалтын зэрэг (IP)	IP30
Ногоон LED	Энгийн горим
Улаан LED	Дохиоллын горим
RF давтамж	433MH(418-448MHZ)



Утасгүй уламжлалт галын
дохиоллын хяналтын самбар
AW-CFP2166-4W

Холимог холболт: Утаснаас болон утасгүй төхөөрөмжүүдийг
нэгэн зэрэг холбох боломжтой
Бүс дэх холболтын тоо: 20 ширхэг утасгүй төхөөрөмж
20 ширхэг утастай төхөөрөмж
(Бүс бүрийн багтаамж нэмэгдсэн)
Утасгүй илрүүлэгчийн давуу тал: Бага эрчим хүч зарцуулалттай
5 жил гаран ажиллах батерейтай
Илрүүлэгчийн бүтэц: Дотоод батерейтай
85dB дууны дохио үүсгэгчтэй
Алсын удирдлага: Хяналтын панельээс утасгүй илрүүлэгчийг:
Дахин тохируулах
Дууг идэвхгүй болгох



220В бие даасан LPG хийн мэдрэгч
AW-D132

Ажиллах хүчдэл	DGX-YType-C оролттой
Ажиллах температур	-10°C ~ +40°C
Агаарын чийгшил	5~95% RH
Өгөгдөл илрүүлэх	-50%RH (чийгшил хэмжих)
Дохионы дууны хэмжээ	85 dB/1m
RF давтамж	433.8MHz/1.18+48MHz



Утасгүй хаягжуулсан утаа мэдрэгч
AW-D603L

Ажиллах хүчдэл	3V DC
дохиоллын түвшин	≤85dB/3m
Утаа илрүүлэх мэдрэмж	0.18-0.3 dB/метр
Гаралтын хүчдэл	0-С-40°C (32°F-104°F)
RF давтамж	433MHZ(418-448 MHZ)



Бие даасан зай CO детектор
AW-D125L

Ажиллах хүчдэл	3V зай
Бэлэн горимын хүчдэл	≤15mA
Дохиоллын гүйдэл	≤120mA
Гаралтын хүчдэл	0~999PPM
RF давтамж	433MHZ(418-448 MHZ)



Утасгүй хаягжуулсан дулаан мэдрэгч
AW-D604L

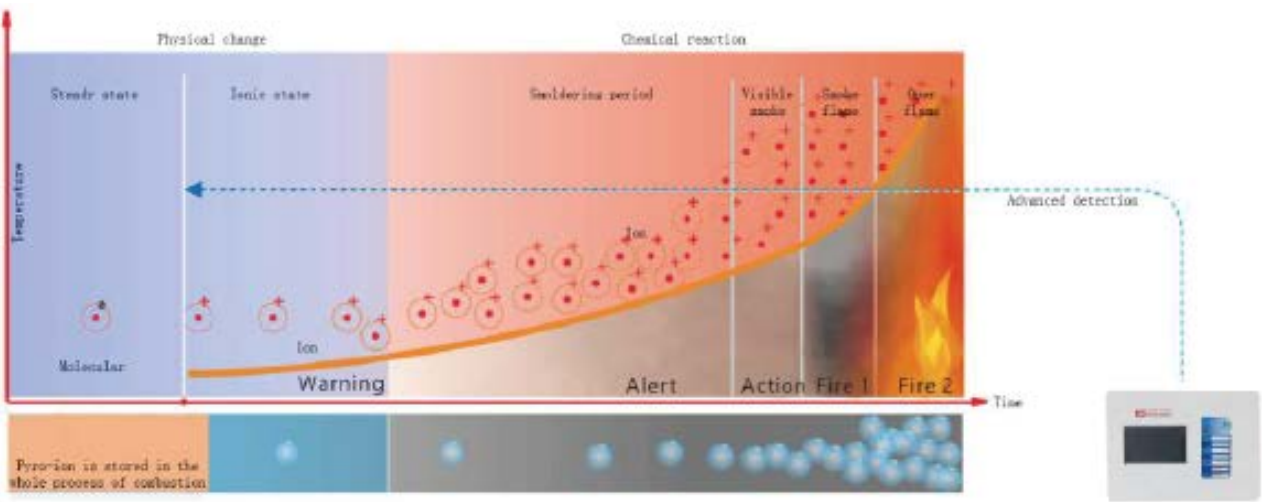
Ажиллах хүчдэл	3V DC
Дохиоллын түвшин	≤85dB/3m
Температурын тогтмол дохио	57°C (135°F) A2R
Температурын өсөлтийн хурдны дохио	≥10°C/2M A2R
RF давтамж	433MHZ(418-448 MHZ)



Утасгүй хаягжуулсан дулаан мэдрэгч
AW-D605L

Ажиллах хүчдэл	3V DC
Дохиоллын түвшин	≤85dB/3m
Температурын тогтмол дохио	57°C (135°F) A2R
Гаралтын хүчдэл	≥10°C/2M A2R
RF давтамж	433MHZ(418-448 MHZ)

Шаталтын шинжилгээ



Агаар татан илрүүлэх утааны мэдрэгч систем



Цаг уурын нөхцөлд тэсвэртэй гал түймрийн дохиоллын цуврал

Онцлог
Цаг агаарын нөлөөнд тэсвэртэй
Тоосны нөлөөнд тэсвэртэй
Герметик чанар сайтай
Чанарын баталгаатай



Дуут дохио
AW-CSS2166-4

Ажиллах хүчдэл	27.2V DC
Ажиллах гүйдэл	1000mA (1A)
Дууны түвшин	90-115dB
Гэрэлт хугацаа	≤2.0 секунд
Хамгаалалтын зэрэг	IP33



Дуут дохио
AW-CSS2166-4

Ажиллах хүчдэл	27.2V DC
Ажиллах гүйдэл	1000mA (1A)
Дууны түвшин	90-115dB
Гэрэлт хугацаа	≤2.0 секунд
Хамгаалалтын зэрэг	IP33



Утааны мэдрэгчийн цаг уурын нөхцөлд тэсвэртэй суурь
AW-WB02

Хэрэглээний бүтээгдэхүүнүүд
(Ихэнх утаа мэдрэгчийн загварт тохиромжтой)

Ажиллах хүчдэл	27.2V DC
Ажиллах гүйдэл	1000mA (1A)
Дууны түвшин	90-115dB
Гэрэлт хугацаа	≤2.0 секунд
Хамгаалалтын зэрэг	IP33



Цаг агаарт тэсвэртэй хайрцаг
AW-WB001

Уламжлалт Гар дуудлагын цэг
AW-D135C

Хамгаалалтын түвшин-IP67 (тоос, ус хамгаалалт)
Үндсэн функц- Тоос + борооны нөхцөлд тэсвэртэй
Хэмжээс (L×W×H)- 176 × 125 × 72 мм

ДЭЛБЭРЭЛТЭЭС ХАМГААЛАХ ГАЛ ТҮЙМРИЙН ДОХИОЛЛЫН БҮТЭЭГДЭХҮҮН

Дэлбэрэлтээс хамгаалах инфракрас туяаны утаа илрүүлэгч

AW-BK901EX
Дэлбэрэлтээс хамгаалах инфракрас туяаны утаа илрүүлэгч AW-BK901EX нь кодлогдоогүй тусгалын инфракрас туяаны утаа илрүүлэгч бөгөөд тусгалууртай хослон ашиглах шаардлагатай. Суурилуулах зайгаас хамааран 1 эсвэл 4 тусгалуур хэрэглэнэ. Энэ илрүүлэгч нь дэвшилтэт функц, гадаад орчны өөрчлөлтийг автоматаар тохируулах, гал оношлогоо хийх чадвартай. Гаралтын төлөвийг гэрэл болон терминалаар харуулдаг.

Онцлог
Ухаалаг загварчлал, найдвартай ажиллагааг хангасан
Мэдрэмтгий тохиргоо, алдаагүй илрүүлэх
Үр ашигтай ажиллагаа, угсралтын энгийн процедур



Дэлбэрэлтээс хамгаалах оптик утаа илрүүлэгч
AW-CSD381EX



Дэлбэрэлтээс хамгаалах дулаан илрүүлэгч
AW-CTD382EX



Дэлбэрэлтээс хамгаалах утаа ба дулаан хосолсон илрүүлэгч
AW-D138EX

Загварын дугаар	AW-CSD381EX	AW-CTD382EX	AW-D138EX
Ажиллах хүчдэл	DC24V±3V (туйлын анхаар)	DC24V±3V (туйлын анхаар)	DC24V±3V (туйлын анхаар)
Хяналтын гүйдэл	≤60μA	≤60μA	≤60μA
Дохиоллын гүйдэл	10mA~30mA	10mA~30mA	≤30μA
Эрчим хүчний хугацаа	≤10S	≤10S	≤10S
Ажиллах чийгшил	<95% (конденсацигүй)	<95% (конденсацигүй)	<95% (конденсацигүй)
Гарах утасны резьбе	G20	G20	G20



Дэлбэрэлтээс хамгаалах гал дохиоллын хонх
AW-CBL2166EX

Үндсэн хүчдэл	24 VDC
Үйл ажиллагааны гүйдэл	<25mA
Дэлбэрэлт хамгаалалтын түвшин (Ex-ATEX)	Exd II CT6 Gb
Хэмжээ (УртӨргөнӨндөр)	260*152*80 мм
Дууны даралт (SPL)	95-100 дБ



Дэлбэрэлтээс хамгаалах аюулгүйн хязгаарлагч
AW-D137EX

Үндсэн хүчдэл	24 V
Үйл ажиллагааны гүйдэл	<25mA
Дэлбэрэлт хамгаалалтын түвшин (Ex-ATEX)	Exd II CT6 Gb
Хэмжээ (УртӨргөнӨндөр)	260*152*80 мм



Дэлбэрэлтээс хамгаалах, цаг агаарт тэсвэртэй гэрэл/дууны дохиолол
AW-CSS2167EX



Дэлбэрэлтээс хамгаалах гараар идэвхжүүлэх гал дохиоллын товч
AW-D135EX



Дэлбэрэлтээс хамгаалах гал дохиоллын гэрэл
AW-CSS2166EX



Дэлбэрэлтээс хамгаалах дуут дохио
AW-SP04EX

Ажиллах хүчдэл	24 VDC
Дохиоллын гүйдэл	≤600 mA
Агаарын даралт	80кПа ~ 110кПа
Гаралтын резьб	G1/2
Дууны даралт (SPL)	90дБ ~ 110дБ



Дэлбэрэлтээс хамгаалах гэрэл/дууны дохиолол
AW-CSS2168EX

Үндсэн хүчдэл	24 VDC
Үйл ажиллагааны гүйдэл	<25mA
Дэлбэрэлт хамгаалалтын түвшин (Ex-ATEX)	Exd II CT6 Gb
Хэмжээ (УртӨргөнӨндөр)	260*152*80 мм
Дууны даралт (SPL)	75-95 дБ

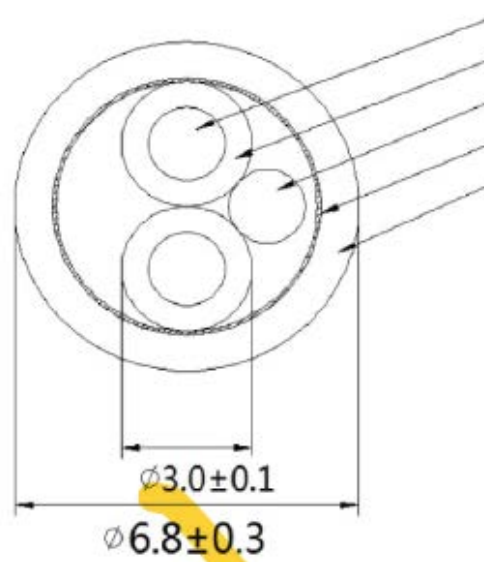
Загварын дугаар	AW-CSS2167EX	AW-D135Ex	AW-CSS2166EX
Ажиллах хүчдэл	DC24V	DC24V	DC24V
Идэвхгүй горимын гүйдэл	≤660mA	10mA	≤50mA
Ажиллах чийгшил	≤95% (конденсацигүй)	≤95% (конденсацигүй)	≤95% (конденсацигүй)
Ажиллах температур	-20°C~ +50°C	-20°C~ +50°C	-20°C~ +50°C
Дууны даралтын түвшин	110-120dB	N/A	N/A
Хэмжээ	82мм, Өндөр:170мм	130*135*64мм	152мм, Өндөр:165мм



Үзүүлэлт	Дэлбэрэлтээс хамгаалах хэт ягаан ба хэт улаан 3 гал илрүүлэгч (AW-FD704EX)	Дэлбэрэлтээс хамгаалах хэт ягаан ба хэт улаан 3 гал илрүүлэгч (AW-FD704EX)
Загвар	AW-FD704EX	AW-FD706EX
Илрүүлэх спектр	Хэт ягаан (185-260нм), Хэт улаан (3.8мкм/4.3мкм/5.0мкм)	Хэт ягаан 185-260нм
Илрүүлэх өнцөг	120°	120°
Мэдрэмж	зэрэг	зэрэг
Хүчдэл	24В DC (18-30В DC)	24В DC (18-30В DC)
Дэлбэрэлт хамгаалалт (Ex-ATEX)	Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 T80°C	Exd II C T6 Gb/tD A21 IP66 T80°C
Хамгаалалтын зэрэг	IP66/IP67	IP66/IP67
Орчны нөхцөл	Температур: -10-55°C Чийгшил: 0-96% (конденсацигүй)	Температур: -40°C ~70°C Чийгшил: 0-96% (конденсацигүй)
Цахилгаан холболт	RS-485/RS-232; HART	1x3/4NPT, M25*1.5, G3/4 (сонголттой)
Хэмжээ	119×141×120 мм	120×95×85 мм
Жин	3 кг	3 кг
Нэмэлт функц	Мэдрэмжийг 1-3 түвшинд тохируулах, автомат дахин тохируулга	



Үзүүлэлт	Дэлбэрэлтээс хамгаалах хэт ягаан ба хэт улаан 3 гал илрүүлэгч (AW-FD704EX)	Дэлбэрэлтээс хамгаалах хэт ягаан ба хэт улаан 3 гал илрүүлэгч (AW-FD704EX)
Загвар	AW-FD707EX	AW-FD708EX
Илрүүлэх спектр	ХЯ: 185-260нм, ХУ: 4.3-5.0µm	ХУ: 3.8-5.0µm
Илрүүлэх өнцөг	120°/40м	90°/40м
Мэдрэмж	зэрэг	зэрэг
Хүчдэл	24В DC (18-30В DC)	24В DC (18-30В)
Дэлбэрэлт хамгаалалт (Ex-ATEX)	Exd IIC T6 Gb/tDA21 IP66 T80°C	Exd IIC T6 Gb/tDA21 IP66 T80°C
Хамгаалалтын зэрэг	IP66/IP67	IP66/IP67
Ажиллах орчин	-40°C ~70°C, 0-96% чийг (конденсацигүй)	-40°C ~85°C, 0-96% чийг (конденсацигүй)
Холболтын интерфейс	1x3/4"NPT, M25×1.5, G3/4	1x3/4"NPT, M25×1.5, G3/4
Хэмжээ	120×95×85 мм	120×95×85 мм
Жин	3 кг	3 кг
Удирдлагын функц	Мэдрэмжийг 1-3 түвшинд тохируулах, автомат дахин тохируулга	



Дамжуулагч (Conductor): 1/1.63 BC (1 судал, 1.63 мм диаметртэй хүрэл дамжуулагч)
Дотоод утас (Inner wire): Хүрэн (brown), цэнхэр (blue)
Бүрхүүл: UL стандартын 105°C-д тэсвэртэй PVC
Дээж (Drain): 1/0.4 цагаан тугалгаар бүрсэн зэс (Tinned Copper)
Бүрээс (Wrapping): Хөнгөн цагааны фольг (aluminum foil)
Гадаад бүрхүүл (Outer jacket): Улаан (Red)
Материал: UL 105°C PVC-55P (температурт тэсвэртэй, гулзайлт даах чанартай)

Шугаман дулаан мэдрэгч кабель



Энгийн гал дохиоллын хяналтын самбар
AW-CFP2166-4



Холболтын модуль
AW-D401



Шугамын төгсгөлийн модуль
AW-D402

Загвар	Дэлбэрэлтээс хамгаалах хэт ягаан ба хэт улаан 3 гал илрүүлэгч (AW-FD704EX)
Загвар	AW-FD704EX
Илрүүлэх спектр	Хэт ягаан (185-260нм), Хэт улаан (3.8мкм/4.3мкм/5.0мкм)
Илрүүлэх өнцөг	120°
Мэдрэмж	зэрэг
Хүчдэл	24В DC (18-30В DC)
Дэлбэрэлт хамгаалалт (Ex-ATEX)	Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 T80°C
Хамгаалалтын зэрэг	IP66/IP67
Орчны нөхцөл	Температур: -10-55°C
Цахилгаан холболт	RS-485/RS-232; HART
Хэмжээ	119×141×120 мм
Жин	3 кг
Нэмэлт функц	

Шугаман дулаан мэдрэгч кабель

Онцлогууд
Бүтэн шугамын хамрах хүрээ
Зургаан төрлийн дохиоллын температур
Хүнд орчны нөхцөлд тэсвэртэй
Аюултай бүсэд ашиглахыг зөвшөөрсөн
Суулгах, туршихад хялбар
Бусад төхөөрөмжүүдтэй нийцтэй



Хэмжээс	90мм × 85мм × 52мм Өргөн × Өндөр × Гүн
Ажиллах температур	-45°C – +60°C
Чийгшил	95% хүртэл Конденсаци үүсгэхгүй
Дохиоллын төрөл	IP66 Бүрэн тоос, хүчтэй усны цацалтад тэсвэртэй



Хэмжээс	электроник байхгүй
Ажиллах температур	-45°C – +60°C
Чийгшил	95% хүртэл Конденсаци үүсгэхгүй
Дохиоллын төрөл	IP66 Бүрэн тоос, хүчтэй усны цацалтад тэсвэртэй



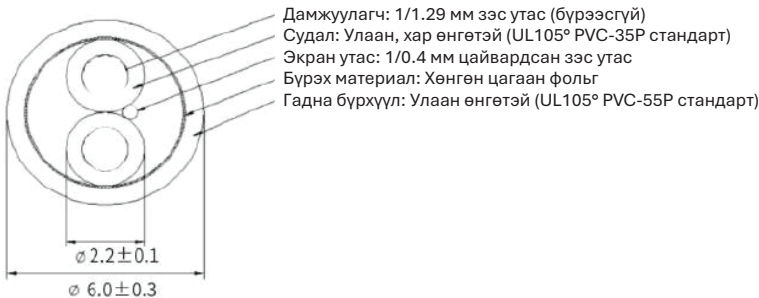
Шугаман Дулаан Мэдрэгч Кабель)

- AW-D4068(68°C)
- AW-D4088(88°C)
- AW-D4105(105°C)
- AW-D4138(138°C)
- AW-D4180(68/88/105/138/180°C)

Загвар	AWD4068 (Энгийн төрөл 68°C)	AW-D4088 (Энгийн төрөл 88°C)	AW-D4105 (Энгийн төрөл 105°C)	AW-D4138 (Энгийн төрөл 138°C)	AW-D4180 (Энгийн төрөл 180°C)
	AW-D4068-P (CR/OD төрөл 68°C)	AW-D4088-P (CR/OD төрөл 88°C)	AW-D4105-P (CR/OD төрөл 105°C)	AW-D4138-P (CR/OD төрөл 138°C)	AW-D4180-P (CR/OD төрөл 180°C)
	AW-D4068-E (EP төрөл 68°C)	AW-D4088-E (EP төрөл 88°C)	AW-D4105-E (EP төрөл 105°C)	AW-D4138-E (EP төрөл 138°C)	AW-D4180-E (EP төрөл 180°C)
Дулааны дохио	68°C	88°C	105°C	138°C	180°C
Хүрээлэн буй орчны дээд температур	45°C	60°C	75°C	93°C	121°C
Хүрээлэн буй орчны доод температур	-55°C (CR/OD төрөл)	-55°C (CR/OD төрөл)	-55°C (CR/OD төрөл)	-55°C (CR/OD төрөл)	-55°C (CR/OD төрөл)
	-40°C (Энгийн ба EP төрөл)	-40°C (Энгийн ба EP төрөл)	-40°C (Энгийн ба EP төрөл)	-40°C (Энгийн ба EP төрөл)	-40°C (Энгийн ба EP төрөл)
Хадгалалтын температур	45°C хүртэл	45°C хүртэл	70°C хүртэл	70°C хүртэл	105°C хүртэл
Дулааны дохионы алдаа	±3°C	±5°C	±5°C	±5°C	±8°C
Дулааны дохионы хариу үйлдэл (секунд)	10 (макс)	10 (макс)	15 (макс)	20 (макс)	20 (макс)

Галд тэсвэртэй кабель

Хүчилтөрөгчгүй зэс
Өндөр температурт тэсвэртэй
Галоген ба утаагүй
Чанарын баталгаа



Загвар	AW-FPLR2X1.0 (18 AWG)
Дамжуулагч	1/1.02 хатуу зэс утас
Дамжуулагчийн эсэргүүцэл (20°C, Ω/KM)	21.4
Тусгаарлагчийн зузаан	0.38 мм
Тусгаарлагчийн хамгийн бага зузаан	0.33 мм
Доторх утас	Хүрэн, цэнхэр өнгөтэй (галд тэсвэртэй PVC)
Утасны тоо	2 судалтай
Зэс экран (Drain wire)	0.4 мм цайвардсан зэс
Бүрээс	Хөнгөн цагаан фольг (Al-foil)
Гадна бүрхүүл	Улаан өнгөтэй (галд тэсвэртэй PVC)
Гадна диаметр (OD)	5.2±0.3 мм
Гадна бүрхүүлийн зузаан	0.58 мм
Гадна бүрхүүлийн хамгийн бага зузаан	0.46 мм
Ажиллах температур	105°C
Ажиллах хүчдэл	300V
Галд тэсвэртэй байдлын үнэлгээ	VW-1
Хэрэглээ	Гал түймрийн дохиоллын систем

Загвар	AW-FPLR2X1.5 (16 AWG)
Дамжуулагч	1/1.29 хатуу зэс утас
Дамжуулагчийн эсэргүүцэл (20°C, Ω/KM)	13.5
Тусгаарлагчийн зузаан	0.44 мм
Тусгаарлагчийн хамгийн бага зузаан	0.39 мм
Доторх утас	Хүрэн, цэнхэр өнгөтэй (галд тэсвэртэй PVC)
Утасны тоо	2 судалтай
Зэс экран (Drain wire)	0.4 мм цайвардсан зэс
Бүрээс	Хөнгөн цагаан фольг (Al-foil)
Гадна бүрхүүл	Улаан өнгөтэй (галд тэсвэртэй PVC)
Гадна диаметр (OD)	5.8±0.3 мм
Гадна бүрхүүлийн зузаан	0.64 мм
Гадна бүрхүүлийн хамгийн бага зузаан	0.52 мм
Ажиллах температур	105°C
Ажиллах хүчдэл	300V
Галд тэсвэртэй байдлын үнэлгээ	VW-1
Хэрэглээ	Гал түймрийн дохиоллын систем



Яаралтай дуут нүүлгэн шилжүүлэх систем

Галд тэсвэртэй кабель

Хаягийн гал түймрийн утасны хяналтын самбар
AW-FT599

Онцлог шинж чанарууд
Хоёр судалт технологи: Эрчим хүчний хангамж болон харилцаа холбоог нэг судалгаар хангах боломжтой, эерэг сөрөг туйлаас ангид, тохируулга хийхэд хялбар.
Бүрэн дүүрэн хяналт шалгалт: Судалгааны богино холболт, тасралтыг илрүүлж, дуу болон гэрлийн дохиогоор анхааруулдаг.
Хөндлөнгийн оролцоонд тэсвэртэй: Техник хангамж болон програм хангамжийн түвшинд хүчтэй хамгаалалттай, ямар ч төвөгтэй орчинд ажиллах чадвартай.
Дуу дамжуулалт: Судалгаар дифференциал дамжуулалт хийх боломжтой, хүчтэй хөндлөнгийн оролцооны эсрэг тэсвэртэй.
Силикон товчлуур: Гоёмсог дизайн, тохилог баримт, урт наслалттай.
Харилцан дуудлага: Хяналтын самбар болон өргөтгөл нэгж хоорондоо бүрэн дуут харилцаа холбоо хийх боломжтой, гол станц нэгэн зэрэг 3 өргөтгөлтэй холбогдох боломжтой.
Бичлэг хийх болон харуулах: Дуудлага хүлээн авах, хариу өгөх хугацааг бичиж хадгалах боломжтой, хяналтын самбар болон өргөтгөлийн хоорондох 120 бичлэгийг хянах боломжтой.
Бичлэгийн менежмент: Эргэлдэх бүртгэлийн системтэй, анхны орсон нь эхэлж гарах зарчимтай, ярианы үед автоматаар бичлэг хийгдэнэ.



Яаралтай дуут заалтын систем
AW-EVC500

Онцлог шинж чанарууд
AW-EVC500 Яаралтай нөхцөлд дуут дохиоллын удирдлагын систем нь хананд суурилуулах боломжтой, гал түймрээс сэргийлэх дуут дохиолол, яаралтай нөхцөлийн дуут мэдээлэл болон арын хөгжмийн функцийг нэгтгэсэн цогц систем юм.
Дотоод 12V 12AH*2 хүчдэлтэй хүчний цэнэглэгчтэй
500 Ваттын өсгөгч суурилагдсан
10 бүсийн чанга яригчны гаралттай
1x USB оролт (MP3 арын хөгжмийн тоглуулалт зориулалттай)
1x SD карт (урьдчилсан бичилттэй яаралтай нөхцөлийн дуут мэдээлэл хадгалах)
1x Микрофон 1x Дууны гаралт
1x CAN bus (зөвхөн ASENWARE хаягийн гал дохиоллын самбартай холбогдох зориулалттай)
10x Яаралтай нөхцөлийн оролт (бүх брэндийн бүтээгдэхүүнтэй холбогдох боломжтой)
Дууны чангашил, чанарыг тохируулах боломжтой
Өндөр чанартай дуу дамжуулалт, давтамжийн хариу урвал 80Hz-10kHz±3dB

Олон бүсийн чанга яригч сонгогч
AW-EV602

Нэрлэсэн оролтын хүчдэл- 110VAC~260VAC, 50/60Hz
Ажлын горимд байгаа зай Цуваа холболттой- 12V/2.3Ah хар тугалганы хүчлийн 2 зай
Ажиллах температур~ -5°C-аас +40°C хооронд (техникийн гарын авлагад заасны дагуу)
Ажиллах чийгшил- 95% RH-аас бага



Хаяглах боломжтой
гал утасны залгуур
AW-D501

Утасны залгуур
AW-FTJ101

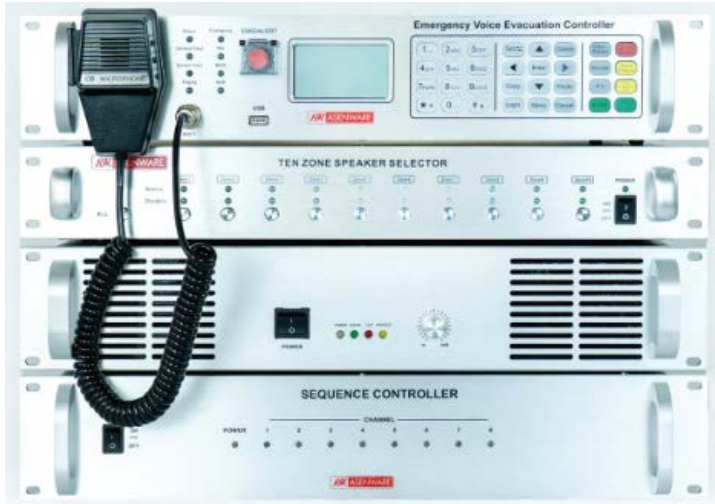


Энгийн гал утасны гар утас
AW-D502

Хананд суурилуулдаг гал утас
AW-FHS101



Кабинет төрлийн дуут дохиололын систем



Яаралтай дуут заалтын удирдлагын систем
AW-EVC100



Онцлогууд
Урьдчилсан өсгөгч + MP3 тоглуулагч + Яаралтай дуут мэдээлэл + Зай цэнэглэгч
Гал дохиоллын самбартай харилцах холболт
Оролтууд: 2х Микрофон + 2х AUX + 2х Пейджинг (200 хаяг) + MP3 + Bluetooth + 1х SD карт
1х Дотоод чанга яригч + 2х Дууны гаралт
Холболтын сүлжээ: 20х Яаралтай оролт + 1х CAN + 2х RS485 + 1х LAN

Бүсийн чанга яригч сонгогч
AW-EV603



Онцлогууд
Бүсийн сонголтын систем: Нэг сонгогч нь 10 бүс-ийг удирдахад зориулагдсан Хэлхээнд 99 сонгогчийг холбож, нийт 990 бүс хүртэл өргөжүүлэх боломжтой (99 × 10)
Техникийн шинж чанар: Бүсийн гаралтыг 3 утастай чанга яригч-тай холбох боломжтой Товчлуур дарж бүрт нэг бүсийг тусгаарлах эсвэл идэвхжүүлэх RS485 интерфейсээр нүүлгэн шилжүүлэлтийн контроллертэй холбогддог
Интеграци: Гал түймрийн самбартай хамтарч ажиллахдаа бүсийн нээлт/хаалтыг удирдах



Өсгөгч
(500W/1000W/1500W/2000W)

Дарааллын удирдлагын төхөөрөмж
AW-EV608



Онцлогууд
8 бие даасан өндөр хүчдэлийн гаралт
Бүх төрлийн 3 цэгтэй болон Европын 2 цэгтэй дугуй толгойт залгуурыг ашиглах боломжтой
Нийт оролтын гүйдлийн багтаамж: 25A
8 сувгийн нээлт/хаалтын төлөвийг самбар дээрээс удирдан харуулна
Асаахдаа: урдаас хойш нэг нэгээр нээх Унтраахдаа: хойноос урд руу нэг нэгээр хаах

Алсын дуут мэдээллийн станц
AW-EV601



3.4 инчийн дэлгэц
Сүлжээний кабелиар холбогдох (LAN холболт)
Тэргүүлэх түвшний удирдлага (priority level management)
Бүсийн хяналт (zone control)
Ажлын хүчдэл: 24V DC
Ажлын температур: -10°C - 50°C
Ажлын чийгшил: ≤95% RH (хагаралгүй)
Хэмжээ: 240 × 180 × 53 мм
Холболтын зай: ≥600 мм (CAT-5E OFC кабель ашиглах үед)



Жижиг таазны спикер
AW-SP01



Том таазны спикер
AW-SP02



Хананд суурилуулдаг спикер
AW-SP03



Усны хамгаалалттай спикер
AW-SP04



Усны хамгаалалттай спикер
AW-SP05

Загварын дугаар	AW-SP01/02	AW-SP03	AW-SP04	AW-SP05
Хүч	3/6Вт	6/12Вт	15-30Вт	30Вт
Хүчдэл	70-110В	70-120В	70/110В	70-120В
Мэдрэмж	91дБ/90дБ	91дБ	118дБ	112дБ
Давтамжийн хариу урвал	90-16КГц	90-16КГц	420-6000Гц	270-8КГц
Хэмжээ	190мм/220мм	260×185×120мм	202×120×234мм	205×285×280мм

Дэлбэрэлтээс хамгаалах хийн мэдрэгч
AW-CGD2166EX

AW-CGD2166EX ухаалаг дижитал уншигч дамжуулагч нь дөрвөн утасны системтэй, олон улсын стандартын дижитал дамжуулагч бөгөөд хийн агууламжийг 4-20mA стандарт гүйдлийн дохио болгон хувиргадаг. Энэ нь аж үйлдвэрийн LED дэлгэцэд харуулахад тохиромжтой, мөн сенсор нь ашиглахад хялбар, шууд залгаад ашиглах боломжтой. AW-CGD2166EX нь олон давуу талтай: өндөр гүйцэтгэл, тогтвортой ажиллагаа, суулгах, засварлах ажиллагаа хялбар, хийн бүх төрлийн хэмжилт хийх боломжтой гэх мэт. Энэ нь аж үйлдвэрийн үйл ажиллагааны аюулгүй байдлын хяналтын өндөр шаардлагыг хангадаг. Энэ нь газрын тос, химийн, инженерийн, металлурги, нефть химийн, хийн түгээлт, биохими, эм, ус цэвэршүүлэх зэрэг салбарт өргөн хэрэглэгддэг.



Агаар татан илрүүлэх утааны мэдрэгч систем



Утасгүй хаягжуулсан дулаан мэдрэгч
AW-AS200



Утасгүй хаягжуулсан дулаан мэдрэгч
AW-AS100

Шатамхай хийн төрлүүд

CH	C3H8	C6H14	Gasoline	C2H6O
CH4O	C3H6	C7H16	Mixture	CH2LC2
C7H8	C3H6O	C8H18	C10-H16	C4H8O2
C2H6	C4H10	C6H6	C4H10	C6H12O2
C2H4	C4H8O	C8H10	C3H8O	C2H4O
C2H2	C4H6	C8H12	C2H5CL	C3H6O
C2H6O	C5H12	H2	Br2	Prop+But
C5H10				

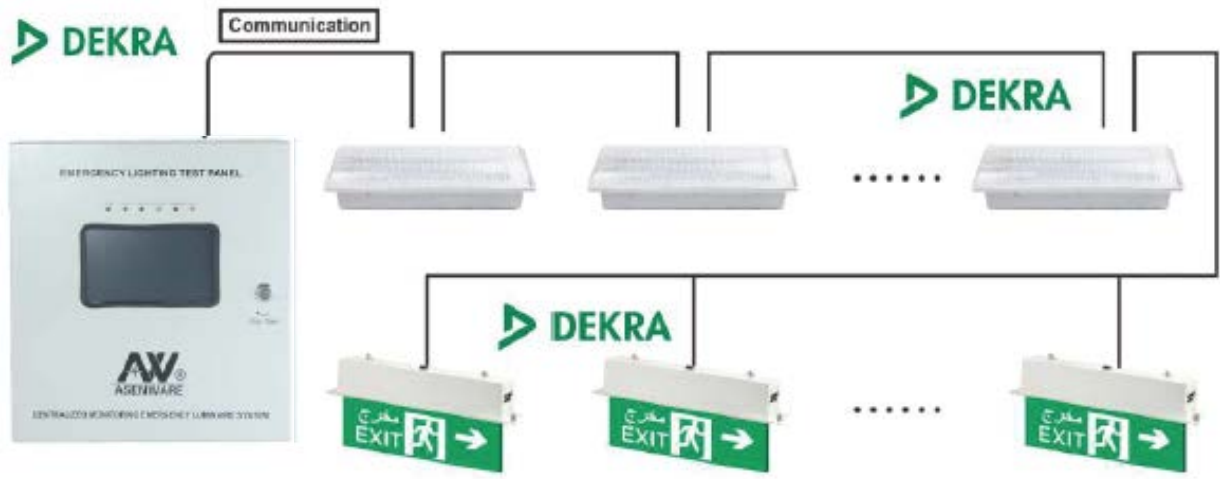
Хортой хийн төрлүүд

CO	O2	O3	H2S	H2
CL2	NH3	SO	NO	NO
CH2O	HCL	HCN	EX	NH3H

Давуу талууд
Өндөр мэдрэмтгий чанартай эрт илрүүлэх
Хуурамч дохионоос хамгаалах
4х яаралтай тусламжийн оролт

Онцлог
Үүлний камерын зарчим
7 инчийн өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц
10 гаруй жилийн үйлчилгээний хугацаа
Автомат цэвэрлэгээний функц
Тохиромжтой засвар үйлчилгээний шийдэл
Олон функцтэй сүлжээний шийдлүүд

Дарааллын удирдлагын төхөөрөмж



Энэхүү самбар нь гарцын тэмдэг болон яаралтай гэрэлтүүлгийн төхөөрөмжүүдтэй шууд холбогдож, хаяглах боломжтой төвлөрсөн хяналтын системийг бүрдүүлдэг.

Төвлөрсөн мониторингтэй яаралтай гэрэлтүүлгийн систем

Энэхүү удирдлагын систем нь тархан суурилуулсан яаралтай гэрэлтүүлгийн төхөөрөмжийг дараах үйлдлүүдээр бүрэн хянах зориулалттай

Онцлогууд
7 инчийн өнгөт LCD дэлгэц
Хялбар ажиллагаа (интуитив интерфейс)
Хэрэглэхэд тохиромжтой (эргономик дизайн)
PLC технологиор холбогддог (ухаалаг удирдлага)
Суурилуулалт хялбар (цаг хэмнэсэн угсралт)
Үйлчилгээний бага зардал (эдэлгээний хэмнэлттэй)

Онцлогууд
Хамгийн их 500 гэрэлтүүлгийн төхөөрөмжийг нэгэн зэрэг удирдах
Нэг буюу олон төхөөрөмжийг алсаас нэгэн зэрэг удирдах
16 бүсэд хуваагдах гэрэлтүүлгийн удирдлага
16 туршилтын бүлэгт хуваах боломж
16 гарцын яаралтай гэрэлтүүлгийн тэмдгийн туршилтыг нэгэн зэрэг хийх
500 гаруй үйл явдлын түүхийг бүртгэх
Нэг төхөөрөмжийн дараах гэмтлийг автоматаар илрүүлэх
Батерейны ажиллагааны алдаа
LED гэрлийн эх үүсвэрийн гэмтэл
АС цахилгаан хангамжийн асуудал
Холболтын алдаа

Зураг	Бүтээгдэхүүний нэр	Загварын дугаар	Техникийн үзүүлэлтүүд
	Яаралтай гэрэлтүүлгийн туршилтын самбар	AW-EP500	- Нэг гогцоотой (Single loop) - Нэг гогцоонд дээд тал нь 500 яаралтай гэрэл - 16 гарцын бүс оролт (Non-source emergency zone input) - 16 туршилтын бүлэг
	Төвлөрсөн хяналттай яаралтай гэрэлтүүлгийн төхөөрөмж	AW-CEL101	- 220В 50/60Гц цахилгаан хангамж - Батерейгаар 3 цаг ажиллах - 48 ширхэг LED гэрэл - 670 люмен гэрэлтүүлэг
	Төвлөрсөн хяналттай гарцын тэмдэг	AW-CEL301	- 220В 50/60Гц цахилгаан хангамж - Батерейгаар 3 цаг ажиллах - 16 ширхэг LED гэрэл - Хоёр талт гэрэлтүүлэг

Энгийн яаралтай гэрэлтүүлгийн төхөөрөмж			
Зураг	Бүтээгдэхүүний нэр	Загварын дугаар	Техникийн үзүүлэлтүүд
	TUV баталгаажсан LED яаралтай гэрэл	AW-EL101	✓ 110В-127В/220В-240В 50/60Гц ✓ 16 ширхэг LED/мөр (1/2/3/5 мөр) ✓ Никель-кадми эсвэл хүчийн батерей
	LED яаралтай гэрэл	AW-EL103	✓ 220В 50/60Гц ✓ ≥220 люмен ✓ <24 цаг ажиллах
	Хос чийдэнт LED яаралтай гэрэл	AW-EL207	✓ 220В ±10% ✓ -5°C~40°C ✓ SMD 2836 LED 12 ширхэг
	Хос цэгт яаралтай гэрэл	AW-EL203	✓ 220В-240В 50/60Гц ✓ Никель-кадми 3.6В ✓ <24 цаг
	Хос чийдэнт яаралтай гэрэл	AW-EL208	✓ 220В 50/60Гц ✓ 2150 люмен ✓ 2*10Вт
	TUV баталгаажсан Гарцын тэмдэг	AW-EL301	✓ 220В 50Гц ✓ 1.2В 800мАц ✓ 0.5мм² утас
	Гарцын тэмдэг	AW-EL302	✓ 110В-120В/220В 50Гц ✓ 8 LED, 0.5Вт ✓ 3.6В 500мАц Ni-Cd ✓ >90 мин ажиллах