

AW-FP300 Хаяглах боломжтой Гал дохиоллын систем Суулгах заавар

ASENWARE LTD



AW-FP300

Хаягжуулсан галын дохиоллын систем





Агуулга

01 Системийн танилцуулга

02 Системийн утасны диаграм

03 Системийн ажиллагаа



01

Системийн танилцуулга

Системийн танилцуулга

багтаамж



Төхөөрөмжүүд	Оролтын төхөөрөмж: Утаа мэдрэгч, Дулаан мэдрэгч, Гараар идэвхжүүлэх товч, Оролтын модуль Гаралтын төхөөрөмж: Гэрэлт/дуут дохиолол, Хонх, Гаралтын модуль Хэлхээний хамгаалалт Гогцооны тусгаарлагч
Хаягийн систем	Хаяглах төхөөрөмж: өөрийн хаягтай Энгийн төхөөрөмж: модульд холбогдох шаардлагатай Энэхүү систем нь төхөөрөмжүүдийг ялган таних боломжийг олгодог. Хаяглах төхөөрөмж нь тусдаа хаягтай байхад, энгийн төхөөрөмж нь модульд холбогдсоноор хаяг авдаг.
Гогцоо	Гал тусгаарлагчаас төхөөрөмжүүд рүүх цахилгаан дамжуулах шугам
Гогцооны тоо	Гал тусгаарлагч хэдэн салаа гогцоог дэмжих чадвартайг илтгэнэ
Гогцооны	Нэг гогцоонд хэдэн ч төхөөрөмж холбогдож болно.



02

Системийн утасны диаграм









AW ASENWARE

4 утастай төхөөрөмж



Хий мэдрэгч AW-D315



I/О модуль AW-D319



Хаягжуулсан бүсийн модуль AW-D310



Давтагч AW-RP2188



Давтагч АW-D320



4 утастай төхөөрөмж





Утаа мэдрэгч Дулаан мэдрэгч AW-D302

Утаа мэдрэгч AW-D303



I/О модуль AW-D321



Уламжлалт гар мэдээллэгч AW-D305



I/О модуль AW-D309



Хаягжуулсан

4 утастай төхөөрөмж

CODER: Хэрэглэгч энэ кодероор төхөөрөмжид хандах боломжтой. Гэхдээ гогцоо бүрт хэрэглэгч 324 төхөөрөмж хүртэл хаяглах боломжтой. (New type coder)

CODER: Хэрэглэгч энэ кодероор төхөөрөмжид хандах боломжтой. Гэхдээ гогцоо бүрт хэрэглэгч 324 төхөөрөмж хүртэл хаяглах боломжтой. (New type coder)

Эхлээд програмчлалын төхөөрөмжийг асаана уу.

Дараа нь "ОК" дарж тохиргоог эхлүүлнэ.

Тэгээд "**Set**" (тохиргоо) сонгоно (та өөр хэл сонгож болно).

Дараа нь "System set" (системийн тохиргоо),

дараа нь "**Mode set**" (горимын тохиргоо)-г сонгож "**9000**" гэж тохируулна.

Тэгээд "**Batch**" (багц)-"**Non**" (бүгд биш) сонгоод, эцэст нь цэс рүү буцаж, программчлалд бэлэн болно.

(Тайлбар: Энэ бол програмчлалын үндсэн алхамуудын товч тайлбар юм. Нарийвчилсан заавар нь төхөөрөмжийн гарын авлагад байх болно.)**









MENU товчийг дарна — Write сонголтыг сонгоно — Харгалзах дугаарыг оруулна — ОК товчийг дарж баталгаажуулна



Дулаан мэдрэгч

Address: 01

Утаа мэдрэгч Address: 02

FP300 Хаягжуулсан галын дохиоллын системийн төхөөрөмжийг программчлах заавар видео:

https://www.youtube.com/watch?v=7R9G3P5fxBw&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=21



MENU товчийг дарна —> Write сонголтыг сонгоно —> Харгалзах дугаарыг оруулна —> ОК товчийг дарж баталгаажуулна



Гэрэл дохионы дуу гаргагч Address: 03 Гар мэдээллэгч Address: 04 Гар мэдээллэгч Address: 04



КОДЕР: Хэрэглэгч энэ кодлогчоор төхөөрөмжийн хаягийг тохируулж болно. Гэхдээ нэг гогцоонд хамгийн ихдээ 324 төхөөрөмж хаяглах боломжтой. (Old type coder)





FP300 Хаягжуулсан галын дохиоллын системийн төхөөрөмжийг программчлах заавар видео: https://youtu.be/0SGn8UAy9Ew

Эхлээд MENU товчийг дарна. Кодлогч бичих бэлэн болсон үед, дурын тоо оруулна. Дараа нь RUN товчийг дарна. Ингэснээр кодлогч бичих бэлэн болно.

MENU товчийг дарна —> Write гэсэн гэрэл асахыг хүлээнэ —> Хүссэн дугаараа оруулна —> RUN товчийг дарж баталгаажуулна



Нэгдсэн утаа ба дулаан мэдрэгч Address: 01



Дулаан мэдрэгч Address: 02



Эхлээд MENU товчийг дарна. Кодлогч бичих бэлэн болсон үед, дурын тоо оруулна. Дараа нь RUN товчийг дарна. Ингэснээр кодлогч бичих бэлэн болно.

MENU товчийг дарна —> Read гэсэн гэрэл асахыг хүлээнэ —> RUN товчийг дарна —> Төхөөрөмжийн дугаар дэлгэцэн дээр гарч ирнэ



Дулаан мэдрэгч Address: 02



Дулаан мэдрэгч Address: 02



Энэ кодоор хэрэглэгч үе үе хаяглах боломжтой.

Амжилттай хаяглах: Кодер машин дээрээ MENU товчийг дарж, дурын дугаар (хэрэглэгчийн хүссэн дугаар) оруулаад RUN товчийг дарна уу. Оруулсан дугаараа шалгахын тулд MENU товчийг дараад дараа нь RUN товчийг дарна уу.





Дулаан мэдрэгч Address: 03











Дуу, гэрэл Address: 05 Оролтын модуль Address: 06





24V:

1. Энэ нь 24V-ийн цахилгаан хангамжийг хэлнэ. Энэ нь тасралтгүй 24V гаралтыг өгч, самбар шинэчлэгдэх үед (reset хийгдэх үед) ойролцоогоор 2 секундын турш цахилгаанаас тасардаг.

2. Холбодог төхөөрөмжүүд: I/О модуль, давтамж өсгөгч (Repeater), хий илрүүлэгч (Gas detector).

S.C. Out (Дуут дохионы гаралт): 1. Холбодог төхөөрөмжүүд: Уламжлалт дуут/гэрэлт дохио (Conventional sounder beacon). Хэрэв хаягтай (addressable) бол I/О модуль шаардлагатай. 4.7k эцсийн резисторыг заавал холбох ёстой.

 Дуут дохионы дээд тоо: Хамгийн ихдээ 20 ширхэг холбож болно.
Гал түйвэр гарвал бүх 20 дуут/гэрэлт дохио нэгэн зэрэг анивчиж, дуу гаргана.

1. 4.7k эцсийн резисторыг заавал холбох ёстой (эсвэл: "4.7kΩ эцсийн резисторыг холбоогүй байж болохгүй").

Хэлхээний төхөөрөмжүүдийг холбох: Нэг хэлхээнд хамгийн ихдээ 324 төхөөрөмж холбож болно.

1. RS-485: -Давтамж өсгөгчийг (Repeater) холбоно Холбож болох FIP-ийн дээд тоо: 30 ширхэг

2. CAN: Самбарын сүлжээ (Panel network)









4G GSM модулийн ажиллагаа ба хаяглах гал түйврийн хяналтын самбарт (FP300) тохируулах арга



1. 4G GSM модуль хэрхэн ажилладаг, хаяглах гал түйврийн хяналтын самбарт (FP300) хэрхэн тохируулах вэ? бичлэгний холбоос: https://youtu.be/BKmg7CmGzPo



1. Хаяглах гал түйврийн хяналтын самбарын (FP300) системийн ажиллагаа бичлэгний холбоос: https://youtu.be/uI2VCUqalj8

2. Хаяглах төхөөрөмжүүд гал түйврийн хяналтын самбарт хэрхэн бүртгэгддэг вэ? бичлэгний холбоос:

https://www.youtube.com/watch?v=6tO4_KHFgBQ&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=20

3. FP300 хаяглах гал түйврийн хяналтын самбарыг хэрхэн ажиллуулах вэ? бичлэгний холбоос:

https://www.youtube.com/watch?v=sQnFOPgDuVM&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=8





Wiring diagram video: https://youtu.be/mDAukgDpmll







1. Панелийн терминал "Loop in +"-ээс Гар утасны дуудлагын цэгийн терминал L1-д холбоно.

2. Панелийн терминал "Loop out -"-ээс Гар утасны дуудлагын цэгийн терминал L2-д холбоно.

3. Хэрэв гар утасны дуудлагын цэг нь сүүлчийн төхөөрөмж бол, түүний баруун терминал L1-ээс панелийн "Loop in -", баруун терминал L2-ээс панелийн "Loop out -" руу буцаан холбох шаардлагатай.







- 1. Панелийн "Loop in +" терминалыг хийн мэдрэгчийн 1-р терминалд холбоно.
- 2. Панелийн "Loop out -" терминалыг хийн мэдрэгчийн 2-р терминалд холбоно.
- 3. Панелийн "24V +" терминалыг хийн мэдрэгчийн 3-р терминалд холбоно.
- 4. Панелийн "24V -" терминалыг хийн мэдрэгчийн 4-р терминалд холбоно.

Wiring Video link: https://youtu.be/xZoimaigeYc

AW ASENWARE

Системийн утасны диаграм

Хаягжуулсан дуу чимээтэй дохиололын 4 утас ба 2 утасны ялгаа:

Бүтээгдэхүү- ний төрөл	Загвар	Утас	24V	Гогцоо		Working mode
Хаягжуулсан дохиолол	AW-D306	4	V	V	Оролт: DC24V (18-28V), ≤1mA/3mA (хяналт/дохиолол). Эрчим хүч: DC24V (20-28V), ≤4mA/130mA (хяналт/дохиолол).	"Импульс горим эсвэл тасралтгүй горим"
Хаягжуулсан дохиолол	AW-D307	2	/	V	Ажлын хүчдэл: 24V (импульс). Гүйдэл: ≤1mA (статик), ≤8mA (дохиолол).	"Импульс горим эсвэл тасралтгүй горим"

4 утаснай хаягжуулсан дуу чимээтэй дохиолол AW-D306 нь 2021 оноос хойш үйлдвэрлэгдэхгүй болсон. Одоогоор зөвхөн 2 утастай AW-D307 загвар л худалдаалагдаж байна.

AW. ASENWARE

Хаягжуулсан дохиолол



Ялгаа:

AW-D307: 40 ширхэг

AW-D307 самбартай 24V утасгүйгээр холбогдоно

AW-D306: 80 ширхэг (хүчдэл хангалттай үед)

Холболтын дэлгэцийн хамгийн их тоо:

AW-D306 Wiring diagram video: https://youtu.be/ZgwjQ3xDF6M AW-D307 Wiring diagram video: https://youtu.be/mTeOYULTPyo



"Хаягжуулсан дохиолол/гэрлийн дохио AW-D306-г хэрхэн холбох вэ?"



Утасны холболтын диаграмм видео: https://youtu.be/ZgwjQ3xDF6M Холболтын заавар:

- 1. Самбарын "Loop in +" терминалыг дохиолол/гэрлийн дохионы 1-р терминалд холбоно
- 2. Самбарын "Loop out -" терминалыг дохиолол/гэрлийн дохионы 3-р терминалд холбоно
- 3. Хэрэв энэ төхөөрөмж хэлхээний сүүлчийн нь бол:
- 1-р терминалаас самбарын "Loop in +" руу буцаан холбоно
- 3-р терминалаас самбарын "Loop out -" руу буцаан холбоно





"Хаягжуулсан дохиолол/гэрлийн дохио AW-D307-г хэрхэн холбох вэ?"



Утасны холболтын диаграмм видео: https://youtu.be/mTeOYULTPyo Холболтын заавар:

- 1. Самбарын "Loop in +" терминалыг дохиолол/гэрлийн дохионы 1-р терминалд холбоно
- 2. Самбарын "Loop out -" терминалыг дохиолол/гэрлийн дохионы 3-р терминалд холбоно
- 3. Хэрэв энэ төхөөрөмж хэлхээний сүүлчийн нь бол:
- 1-р терминалаас самбарын "Loop in +" руу буцаан холбоно
- 3-р терминалаас самбарын "Loop out -" руу буцаан холбоно





"Хаягжуулсан дохиололын суурийн 4 утас ба 2 утасны ялгаа"

Бүтээгдэхүү- ний төрөл	Загвар	Утас	24B	Гогцоо	Ажиллах параметр	Ажиллах горим
Хаягжуулсан дуут дохионы суурь	AW-D320	4	√	\checkmark	Гогцооны оролт:: Тогтмол гүйдлийн 24В (18-28В), ≤1мА (хяналтын төлөв) ≤3мА (дохиоллын төлөв) Эрчим хүчний оролт: Тогтмол гүйдлийн 24В (20-28В), ≤4мА (хяналтын төлөв) ≤130мА (дохиоллын төлөв)	Импульс горим эсвэл тасралтгүй горим
Хаягжуулсан дуут дохионы суурь	AW-D321	2	/		Ажиллах хүчдэл: 24В шинэ (импульс модуляцтай) Ажиллах гүйдэл: статик гүйдэл: ≤1мА@TГ 24B Дохиоллын гүйдэл: ≤8мА@TГ 24B	Импульс горим эсвэл тасралтгүй горим

"4 утаснаас хаяглагдсан дохиололын суурь AW-D320 2021 оноос хойш үйлдвэрлэгдэхгүй болсон. Одоо зөвхөн 2 утаснаас AW-D321 загвар л байна."





AW-320

AW-321

1. Энэ төхөөрөмж нь 24V тусдаа цахилгаан тэжээлийн утас шаарддаггүй бөгөөд панелд шууд холбогддог

2. AW-D320 нь AW-D321-ээс 2 дахин илүү төхөөрөмжийг дэмждэг Аль аль загварт хангалттай цахилгаан тэжээл шаардлагатай

183 терминалын холболт ижил хэвээр байна. AW-D320-ийн 284 терминалыг 24V-т холбодог бол, AW-D321-ийн 284 терминалыг алсын LED-тэй холбож болно.



AW-321 загварт мэдрэгчийг бэхлэх тусгай товгор (buckle) байдаг. Мэдрэгчийг салгахын тулд товгорыг халив ашиглан дараад суллах шаардлагатай.

4 утастай дуут суурь нь 2021 оноос хойш үйлдвэрлэлгүй болсон. Одоо зөвхөн 2 утастай загвар л гаргадаг.



Хаягжуулсан дуут суурь AW-D320-ыг хэрхэн утсаар холбох вэ?



- 1. Панелийн терминал Loop in + -ээс дууны дохиоллын суурийн терминал 1-тэй холбоно.
- 2. Панелийн терминал Loop out--ээс дууны дохиоллын суурийн терминал 3-тай холбоно.
- 3. Хэрэв дууны дохиолол нь сүлжээний сүүлчийн элемент бол панел рүү буцаан холбох шаардлагатай:

-Дууны дохионы суурийн терминал 1-ийг панелийн Loop in+-тэй холбоно.

-Терминал 3-ийг панелийн Loop out--тэй холбоно.

AW-D320 Цахилгааны холболтын схем видео: https://youtu.be/KhovvlycqKo



Хаягжуулсан дуут дохиолол/гэрэлтэй суурь AW-D321-ийг хэрхэн холбох вэ?



1. Панелийн "Loop in+" терминалаас дууны дохиоллын суурийн терминал 1-д холбогдоно.

2. Панелийн "Loop out-" терминалаас дууны дохиоллын суурийн терминал 3-д холбогдоно.

- 3. Хэрэв дууны дохиолол нь хэлхээний сүүлчийн төхөөрөмж бол панел рүү буцаан холбогдох шаардлагатай:
 - Дууны дохиоллын суурийн терминал 1-ийг панелийн "Loop in+" терминалд
 - Терминал 3-ийг панелийн "Loop out-" терминалд холбоно.



4. Хаяглагдах гал түймрийн дэлгэцийн давтах панел (шинэ хувилбар)





Хэдийгээр ажиллах параметр, утаснууд болон ажиллах горим ижил хэвээр байгаа ч, давтах төхөөрөмжийн тохиргоо өөрөөр кодлогдсон байдаг. Шинэ хувилбарт хаягийг хэрэглэгчийн гарын авлагад заасны дагуу тохируулж, FP300 панелд давтах төхөөрөмжийг бүртгүүлэх шаардлагатай. Бүх функц ижил хэвээрээ байна.







Давтах төхөөрөмжийн цахилгаан холболтын схем (AW-RP2188 шинэ хувилбар)

- 1. Панелийн 24V+ терминалаас давтах төхөөрөмжийн +24V терминалд холбоно.
- 2. Панелийн 24V- терминалаас давтах төхөөрөмжийн GND терминалд холбоно.
- 3. Панелийн RS485+ терминалаас давтах төхөөрөмжийн А терминалд холбоно.
- 4. Панелийн RS485- терминалаас давтах төхөөрөмжийн В терминалд холбоно.



Цахилгааны холболтын схем видео: https://www.youtube.com/watch?v=ICoyG16v6VI





Давтах төхөөрөмжийн утасны диаграмм (AW-RP2188 хуучин хувилбар)

- ~ Давтах төхөөрөмжийн 24V нь үндсэн панелийн 24V DC-тэй холбогдсон.
- ~ 485А ба 485В утаснууд нь үндсэн панелийн 485А ба 485В дотоод терминалд холбогдсон.



Wiring diagram video: https://youtu.be/ICoyG16v6VI


4 утас ба 2 утастай хаягжуулсан дуут дохиоллын суурийн ялгаа

Бүтээгдэ- хүүний төрөл	Загвар	Утас- нууд	24V	Гогцоо	Параметртэй ажиллах	Ажиллах төлөв
I/O Module	AW-D319	4	V	V	Ажиллах хүчдэл: гогцооны DC24V цахилгаан хангамж DC24V (туйлаас хамааралгүй) Тайван гүйдэл: гогцооны гүйдэл < 0.8мА; цахилгаан хангамжийн гүйдэл < 2мА Ажиллах гүйдэл: гогцооны гүйдэл < 5мА; цахилгаан хангамжийн гүйдэл < 15мА Гарах удирдлагын контактын чадал: 1A@DC30V	Оролтын горим: (Ердийн нээлттэй / Ердийн хаалттай) Гаралтын горим
I/О модуль	AW-D309	2	/	V	Ажиллах хүчдэл: DC 20–28V (туйлшралгүй холболт) Амрах гүйдэл: ≤1.2 мА Идэвхтэй үед гүйдэл: ≤4 мА Реле контакт (эсэргүүцэлт ачаалал): Хамгийн ихдээ 2А, 30VDC	Оролтын горим (Энгийн нээлттэй /Энгийн хаалттай, гал түймрийн дохио & гэмтлийн оролт)

Оролт/Гаралтын модулийн утасны холболтын диаграмм



Ялгаа:

1. AW-D309 нь 24V утсаар холбогдоогүй самбартай холбогддог.

ASENWARE

- 2. AW-D309 нь зөвхөн нэг хос NO & NC контакттай бол AW-D319 нь хоёр хос NO & NC контакттай.
- 3. AW-D309 нь програмын тусламжтайгаар өөр горимд ажиллах боломжтой.
- 4. AW-D309-ийн гүйцэтгэлийн чадамж: 2A 30VDC.
- AW-D319-ийн гүйцэтгэлийн чадамж: 1A 30VDC.



I/О модуль нь TO+/TO- терминалаар оролтын горимд холбогддог.

Оролтын шилжүүлэх бүтээгдэхүүн



бүтээгдэхүүн	загвар
Уламжлалт утаа мэдрэгч	AW-CSD381-4W
Уламжлалт дулаан мэдрэгч	AW-CSD382-4W
Уламжлалт утаа, дулаан мэдрэгч	AW-CSH831-4W
Хий мэдрэгч	AW-D132C
СО мэдрэгч (Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл илрүүлэгч)	AW-D125C
MCP	AW-CMC2166-6
Beam detector Цацраг мэдрэгч	AW-BK901
Уламжлалт XX (хиймэл хэт ягаан) дөл мэдрэгч	AW-FD602-UV
Бусад свич	AW-D202、AW-D203

AW ASENWARE



Оролт/Гаралтын модулийн утасны диаграм AW-D309





"ТО" терминал: оролтын төхөөрөмжүүдтэй холбогддог - цацраг илрүүлэгч, урсгал солигч.

"COM" терминал: гаралтын төхөөрөмжүүдтэй холбогддог - шүүрүүл, valve, сэнс.



Terminal Name	Function
D1,D2	24VDC power input, non-polarized
L1,L2	Loop connection, non-polarized
T0+,T0-	Voltage-free Input, factory default mode is normally open. For normally closed mode, Jumper JP4(see Fig1)'s Pin1 & Pin2 should be shorted.
N01,N02	Normally open contact. For voltage output, NO1 and NO2 should be connected with DC24V positive and DC24V negative respective.
NC1,NC2	Normally closed contact.
COM1,CO M2	Common contact. When set to voltage output, the controlled equipment should be connected between COM1 and COM2.

ASENWARE

Оролт/Гаралтын модулийн холболтын схем (AW-D309):

1. Самбарын "Loop in +" терминалыг I/О модулийн "L1" терминалд холбоно.

2. Самбарын "Loop out -" терминалыг I/О модулийн "L2" терминалд холбоно.

3. Самбарын "24V +" терминалыг I/О модулийн "D1" терминалд холбоно.

- 4. Самбарын "24V -" терминалыг I/О модулийн "D2" терминалд холбоно.
- 5. Хэрэв I/О модуль нь сүлжээний сүүлчийн төхөөрөмж бол:
- "L1"-ийг самбарын "Loop in +" руу буцаан холбоно.

"L2"-ийг самбарын "Loop out -" руу буцаан холбоно.





AW-D309

AW-D309 Цахилгааны холболтын схем видео: https://youtu.be/M1pGxISL34E



Оролт/Гаралтын модулийн гэрлийн үүлэн илрүүлэгчтэй холболт



Тэмдэглэл:

 "ТО" терминал дээр 47К резистортой зэрэгцээ холболт хийх.
JP4 jumper-ийн Pin2 ба Pin3-ийг богино холбох (үйлдвэрээс ирэхэд холбогдсон байдаг).

Самбар дээрх үйлдэл:

"Bus" хэсэгт орж → Детектор/модулийн тохиргоонд орох I/O модулийн хаягийг олж, төхөөрөмжийн төрөл бол "OptDet"-ыг сонгох "Accept" товчийг дарж баталгаажуулах

D1 D2 S1 S2 HJ1 HJ2 GZ1 GZ2





Цахилгааны холболтын схем видео: https://www.youtube.com/watch?v=CuPST2kj3lQ&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=10



Оролт/Гаралтын модулийн гэрлийн үүлэн илрүүлэгчтэй холболт



"COM" терминал дээр 47К резисторыг зэрэгцээ (parallel) холбох

Самбар дээрх тохиргооны алхам:

- 1. "Bus" цэс рүү орж → "Detector/module setup"-г сонгоно
- 2. І/О модулийн хаягийг олж тодорхойлно
- 3. Төхөөрөмжийн төрөлд "Alarm bell" (Дохионы хонх) сонголтыг сонгоно
- 4. "Ассерt" товчийг дарж тохиргоог хадгална

AW ASENWARE

Оролт/Гаралтын модулийн утасны диаграм (AW-D319)



1. Самбарын Loop in (+) → Модулийн L1 терминал

- 2. Самбарын Loop out (-) → Модулийн L2 терминал
- 3. Самбарын 24V (+) → Модулийн D1 терминал
- 4. Самбарын 24V (-) → Модулийн D2 терминал
- 5. (Сүлжээний төгсгөлд байгаа тохиолдолд):
- Модулийн L1 → Самбарын Loop in (+) буцаах
- Модулийн L2 → Самбарын Loop out (-) буцаах

AW-D319 Цахилгааны холболтын схем видео: https://www.youtube.com/watch?v=M1pGxISL34E&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=18



Хаягжууулсан бүсийн модуль



Техникийн параметрүүд:

- 1. Гүйдлийн хэлхээний төрөл: Уян хатан (поляритетгүй) 2-утасны систем
- 2. Ажиллахгүй үеийн гүйдэл:
- Хэлхээний гүйдэл: <0.5mA
- Эрчим хүчний гүйдэл: <15mA
- 3. Идэвхтэй гүйдэл:
- Хэлхээний гүйдэл: <2mA
- Эрчим хүчний гүйдэл: <35mA
- 4. Ажиллах хүчдэл:
- Хэлхээний хүчдэл (L1 & L2): 20-28V
- Эрчим хүчний хүчдэл (+24V & GND): DC 20-28V
- 5. Төгсгөлийн резистор: 4.7КΩ
- 6. Стандарт: ENS4-18

AW-D310 Бүсийн модулийн товч танилцуулга:

Холболт: Хаягийн гал түймрийн самбартай ажиллах боломжтой

Төхөөрөмжүүд: Уламжлалт (conventional) гал түймрийн төхөөрөмжүүдтэй холбогддог (20-оос бага) Үйл ажиллагаа:

Гал түймрийн дохиог хүлээн авч модулийг идэвхжүүлнэ

Гэмтлийн дохиог илрүүлж самбар дээр харуулна

Онцлог: Уламжлалт системийг хаягийн системд интеграцлах боломж

AW ASENWARE

Хаягжууулсан бүсийн модуль





- 1. Самбарын Loop in (+) → Модулийн L1
- 2. Самбарын Loop in (-) → Модулийн L2
- 3. Самбарын 24V (+) → Модулийн +24V
- 4. Самбарын 24V (-) → Модулийн GND
- 5. Модулийн ТО+/ТО- → Уламжлалт үүлэн илрүүлэгч

Хаягийн бүсийн модуль ашиглан уламжлалт гал илрүүлэгчийг холбох арга бичлэг үзэх холбоос: https://www.youtube.com/ watch?v=dz9xLlr30DQ&list=PLYCe-9bsGYhhe5z5aJexTvAEgXK9c4wmX&index=19



Сүлжээний самбар хоорондын холболт





Сүлжээний самбар хоорондын холболт





"ON", "1", "2" цэгүүдийг богино холболтоор холбох



Олон самбарын сүлжээний харилцаа (Networking Communication of Multiple Panels)



Энэ сонголт AW-FP300 самбаруудын сүлжээний холболтод тохиромжтой. AW-FP300 самбар нь сүлжээнд холбогдох 2 аргатай:

1. Самбарууд хоорондын холболт САN-аар дамждаг



Олон самбарын сүлжээний холболт

2. Самбар болон хянах компьютер хоорондын холболт САN болон USB-аар дамждаг



Хэрэв та самбарын мэдээллийг компьютерт хянах шаардлагатай бол CAN-DTU төхөөрөмж ашиглан өгөгдлийг компьютерт шилжүүлнэ.



Самбар хоорондын сүлжээний холболт (самбар дээрх тохиргоо)

SYSTEM BUS CAE D	ISABLE TEST ODUOT	SL H: 8	81	
Set time/date		ISE ENG	-	
Change passuord				
Network setup				
FIP setup				
Rename system				
Printer setup				
LCD brightness				

🗸 ан-	FP300 F1	RE AL	ARM	CONTROL PA	NEL	U. 60+	
NI :	SYSTEM - NETWORK SETUP						
Host	No: 881	-	V	Share	Hode:	CAN but	
Host	Reg	CRT	-	IP-addr :			-
1	11	×		Net mask:			
2	J	×		Cotamore			
3	~	×		ou tenary			
4	×	×		HAC ADDR:	88-24-F	1-82-78	45
5	×	×	•	CAN rate:	100K		
		Conf	ire		Cancel		
opent	Access	Level	3		84/86/	2019 13	34:57







- 1. "Share"-г тэмдэглэх
- 2. "Mode-CAN BUS"-г сонгох
- 3. Host дугаар сонгох

4. Холбогдох самбарын тоо бүртгэх (жишээ нь: 3 самбар холбох тохиолдолд зүүн талын зурагт үзүүлсэнчлэн бүгдийг нэг дэлгэцэнд бүртгэнэ)



Самбаруудын хоорондын сүлжээний холболт

1. Хүч дамжуулагч (power transmitter) хэзээ нэмэх шаардлагатай вэ?

Онолын хувьд нэг гогцоонд хамгийн их зай нь 2,000 метр, а. Гэхдээ гогцоо 2,000м-ээс хэтэрвэл нэмэлт самбар нэмж, төхөөрөмжийн тоог нэмэгдүүлнэ.

2. CAN дамжуулагч хэзээ нэмэх шаардлагатай вэ?

Самбарууд хоорондоо сүлжээнд холбогдох үед:

Хэвийн холболтын хамгийн их зай: 600 метр

Хэрэв 600 метрээс хэтэрвэл САN дамжуулагч нэмж, сүлжээний зайг сунгана

Зөвлөмж:

Шилэн кабель ашиглахыг зөвлөж байна

- ✓ Шилэн доторх шилэн хоолойг хагалахгүй байх
- 🗸 Өгөгдлийн дамжуулалт хурдан
- 🗸 Суулгахад хялбар, зардал хэмнэдэг

Системийн утасны диаграм

Олон гогцооны карт нэмэх





Олон гогцооны карт нэмэх









Гогцооны тохиргооны интерфейсэд нэвтрэх:

28#46 нууц үг оруулан далд тохиргооны цэс рүү орно 26582231 нууц үгээр тохиргооны сонголт хийх



Олон гогцооны карт нэмэх



Тэмдэглэл:

Хэрэв гал түймрийн хяналтын самбар 2-оос дээш гогцоотой бол гогцооны өргөтгөл хайрцга нэмж, багтаамжийг нэмэгдүүлнэ.





N. L. L. N. S. K.









▲ 上京 上京 ※ ○







03

Системийн ажиллагаа





Системийн ажиллагаа

Нэвтрэх:

- 1. Идэвхтэй гал/гэмтэл/идэвхгүйжүүлэлтийг харах
- 2. Самбарын дотоод дууны дохиог идэвхгүйжүүлэх
- 3. Access Level 2 эсвэл 3-руу нэвтрэх эрх авах

Заавар 2-ийн нууц үг: 2222

Заавар2:

- 1. Бүс, дууны дохио, терминал гаралт, хаягийн цэгүүдийг идэвхгүйжүүлэх/дахин идэвхжүүлэх
- 2. Бүсийг тестийн горимд оруулах/гаргах, тест хийгдэж буй бүсүүдийг харах
- 3. Системийн тохиргоог харах (гогцооны төхөөрөмж, С&E, сүлжээ гэх мэт)
- 4. Самбарын цаг, өдрийг тохируулах
- 5. Системийн нэр солих
- 6. LCD гэрэлтүүлгийг тохируулах
- 7. Access Level 2-ын нэвтрэх нууц үг солих
- 8. Үйл явдлын болон ажиллагааны логуудыг харах/цэвэрлэх

Заавар3: Бүх системийн үйлдэлд нэвтрэх эрхтэй Заавар З-ийн нууц үг: 333333





Системийн ажиллагаа

Гогцооны төхөөрөмжийг илрүүлэх ADVACE цэс рүү орж, "Loop learning" сонголтыг сонгоно Харгалзах гогцоог сонгож "ОК" дарна 126 секунд хүлээнэ



ADVANCE - LOOP LEARN	
This function will registe devices on loop, which may tak Choose an Loop Bi	r all acdressable e about 120s.
CAUIIONtby saving the loop lease system configuration might be of Please reset the panel when con	rn data th e changed. mplete.
Confirm	el

Системийн ажиллагаа

Систем шинэчлэгдсэн төхөөрөмжийн тоог: Result (шинэ): Хадгалагдсан хаягууд Initial (анхны): Гогцоонд програмалагдсан хаягууд Тоонууд таарахгүй байвал: Хаяг алдагдсан ЭСВЭЛ Хаяг давхардсан







Panel set up- see PAGE22-PAGE24

FIP set up

ID	Reg	Туре	Zone	Position description	-
1	~	Zone-Disp	1		
2	11	All-Disp-	1		
3	×	All-Disp	1		
4	×	Zone-Disp	1		
5	×	Zone-Disp	1		
6	×	Zone-Disp	1		
7	×	Zone-Disp	1		

"Цонхны гадна талд системд хэдэн гал мэдээгч самбар (Repeater) бүртгэгдсэн эсэх мэдээллийг харж болно."

"Энэ систем 2 ажиллах горимтой:

ALL-DISP (Бүгд харагдах): Удирдлагын самбараас ирсэн бүх гал сэрүүцлийн мессежийг харуулна. ZONE-DISP (Бүсээр харагдах): Зөвхөн томилогдсон бүсийн мессежийг харуулна.Энэ системд хамгийн ихдээ 30 FIP (гал мэдээгч самбар) холбогдох боломжтой."



"Системийн принтер ба LCD дэлгэцийн гэрэлтүүлэг"



"Бүртгүүлэх хэсэгт тэмдэглэснээр принтер ажиллах болно."



"BUS бүсийн тохиргоо"



"Энэ цэсийг сонгоход тодорхой бүсийг бүртгэх, түүнд тайлбар нэмэх цонх гарч ирнэ."

"Нэг самбарт нийт 32 бүс байна"



"BUS бүсийн тохиргоо"

"Энэ дэлгэцээр самбарт хэдэн гогцоо (loop) байгааг бүртгэж болно."





"BUS детектор/модулийн тохиргоо"

"Төхөөрөмжийн төрөл (Device Type)" нь модуль төхөөрөмжүүдэд зориулан тусгайлан тодорхойлсон ойлголт бөгөөд модуль ямар төрлийн төхөөрөмжтэй холбогдож байгааг илэрхийлнэ. Жишээлбэл, гаралтын модулийн "Төхөөрөмжийн төрөл" нь галны хаалга, үлээгчийн клапан гэх мэт байж болно. Мэдрэгчийн хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" болон "Бүтээгдэхүүний төрөл" ихэвчлэн ижил байдаг. Модулиудын хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" ихэвчлэн ижил байдаг. Модулиудын хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" ихэвчлэн ижил байдаг. Модулиудын хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" ихэвчлэн ижил байдаг. Модулиудын хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" ихэвчлэн ялгаатай байдаг. Гэхдээ гар удирдлагын товч, гал түймрийн дуудлагын цэг, гал унтраагчийн дуудлагын цэг, дууны дохиолол, дууны сигнал, гэрэлтүүлгийн дохиолол гэсэн зургаан тусгай модулийн хувьд "Төхөөрөмжийн төрөл" ба "Бүтээгдэхүүний төрөл" нь мэдрэгчийн адил ижил хэвээр үлдээгдсэн байдаг.

			1	118		
Andr	Detail.	Debritte Lipte	Presidence - Torper	a mit balantes	1997 Berrander	
1.	1942.0	OptDet	Opthet	11	Commutant.	
2	1.00	HealDat	Dest.fort.	10	Constant.	
3	1	Combout	Cneddlet.	1	Genertweet	
	1	GanDert	Ganbert	1	CONSTRACT	
.15	1.00	BoundStep	Smalltrahe	1	Constant	
6	124	Kits Under	SACIE CONTRACTOR	1	Constant	
a deserve		Occurry		Can	ane tanki	1
Carrie	THE .	thread thread in			1022011912010	SELULI.

"Үйлдлүүд:

1. Төхөөрөмжийн хаягийг шалгах

2. Оролт/гаралтын модуль аль төхөөрөмжтэй холбогдсон болохыг шалгах

3. Модультэй холбогдсон төхөөрөмжийг сонгох"



"Гал түймрийн тохиргоо (C&E):

Гал гарсан тохиолдолд дохиоллын дууны төхөөрөмж автоматаар идэвхжинэ. Үүнээс гадна, захиалагчийн шаардлагаар тусгай модулуудын гаралтыг энд тохируулж болно."

"Үндсэн гал түймрийн тохиргоо (С&Е):

Гал гарсан үед дохиоллын дууны төхөөрөмж автоматаар идэвхжинэ. Үүнээс гадна захиалагчийн шаардлагаар тодорхой модулиудын гаралтыг энд тохируулж болно."

"Үндсэн гаралтын тохиргоог C&E тохиргоог хялбарчлах зорилгоор боловсруулсан. Энэ нь гал гарсан үед холбогдсон бүсийн дохиоллын төхөөрөмжийг автоматаар идэвхжүүлнэ. Мөн гогцооны дохиоллын төхөөрөмжид 5, 10, 30, 60, 90, 120 эсвэл 150 секундын хоцролт тохируулж болно."





"Ерөнхий С&Е дүрэм: Нөхцөл (шалтгаан) Гаралт Гогцоонд холбогдсон бүх гаралтын төхөөрөмж (дохиолол гэх мэт) модулийн жагсаалтад харуулагдана." Онцлог: З мөрөнд шаардлагатай мэдээллийг нэгтгэсэн Техникийн нэр томьёог хадгалсан (C&E, гогцоо) "sounder"-ийг "дохиолол" гэж товчилсон Үндсэн ойлголтыг товч хэлбэрээр илэрхийлсэн

"Ерөнхий C&E тохиргоонд шалтгаанууд системийн БҮХ төхөөрөмжид нөлөөлнө. "REG"-ийг тэмдэглэхээ мартуузай."

	GE	MERAL	RATE		H: 881	Par 6230
Council 101 To page		Out	eta kar		Tion	ste lant
Prev Next Add Bel Melin 000s - Reg / mitDet / HistDet ConvOptD ConvIleatD		1 999	Soun	dSteo	00550 00827 0405c	undStra I Value aundStra
Num of fire signal 0	1-	K	OK	>>	<<	Exit
Current Access Level	:3			23/8	2019	12:32:55



"Бүсийн С&Е:

Шалтгаанууд тодорхой бүсийн төхөөрөмжид л нөлөөлнө <mark>(хамгийн ихдээ 32 бүс).</mark> Доорх зурагт: Бүс 1-д утаа/дулаан мэдрэгч эсвэл гар дуудлага идэвхжвэл, хоцролтгүй дохиолол ажиллана."






"Бүсийн С&Е:

- "Тусгай С&Е:
- Тодорхой хаяг оруулан тусгай төхөөрөмжид тохиргоо хийх боломжтой
- Нэг удаад дээд тал нь 5 цэг тохируулна
- Дүрэм зөвхөн бүх нөхцөл (цэгүүд) биелсэн үед л ажиллана"





"Бүсийн удирдлагын самбар (ZCP) тохиргоо:

Үндсэн тохиргооны дагуу 32 товч бүр нь тусдаа бүсийн дохиоллын төхөөрөмжийг идэвхжүүлнэ. Хандалтын 2 эсвэл 3-р түвшинтэй хэрэглэгч ZCP самбар дээрх товчыг дарахад тухайн бүсийн дохиолол ажиллах болно. Нэмэлтээр, хэрэглээний тохиргоог хялбарчлах зорилгоор товчны функцийг өөрчлөх боломжтой. Тохиргооны цонхыг доор харуулав."

ZCP SETUP	
Zone 81	Zone 01
OK >>	<c exit<="" td=""></c>
	ZCP SETUP Zone 91 OK >>

"Бүсийн дугаар сонгох. 'BUS бүсийн тохиргоо' хэсэгт бүс бүртгэгдсэн тохиолдолд энд харагдах болно."



Бүс/цэгийг идэвхгүйжүүлэх

"Бүс/цэгийг идэвхгүй болгох. Сонгосон бүс/цэг идэвхгүй болсноор самбарт тусгай гэрэл асна."







Бүс/цэгийг идэвхгүйжүүлэх

"Гаралтыг идэвхгүй болгох

Гаралтын үйлдлийг зогсоох

Идэвхгүй гаралт сонгоход удирдлагын самбарт идэвхгүй гэрэл асах болно."

min	DISABLE OUTPUTS		
Noa	Types	Disable	
11	Loop sounder	×	
	S.C.Out	×	
13	Module device	×	1000
1.4.111	F.P.E.Out	×	
	Confirm	Cance 1//	



Давхардсан хаягийг шалгах

Энэ функц нь гогцоон дээрх давхардсан хаягтай детектор/модулийг олоход тусална. "Шалгах" товчыг дармагц шалгалт эхлэх бөгөөд энэ хугацаанд бусад товчнууд үр дүнгүй болно. Шалгалт дууссаны дараа бүх давхардсан хаягууд доор үзүүлсэн шиг харагдах болно.







Модуль эхлүүлэх/зогсоох

Энэ функц нь гаралтын төрлийн модулийг идэвхжүүлж эсвэл зогсоох боломжийг олгож, модуль болон түүний дагаж буй төхөөрөмж зөв ажиллаж байгаа эсэхийг шалгахад тусална. Сонгогдоход, урьдчилан бүртгэгдсэн модулийн бүх хаягууд тэдгээрийн төхөөрөмжийн төрөлтэй нь жагсаалтад гарч ирэх бөгөөд тэдгээрээс сонголт хийх боломжтой. Энэ нь төхөөрөмжийг тусад нь тохируулах хялбар аргыг санал болгодог.







CAN-DTU мэдээлэл дамжуулах нэгжийн тухай



01/Overview

CAN-bitU information transfer Unit is a USB-CAN protocol conversion device when using the PCD applie Software. CAN-bitU somewris the information from the fire atom control panel pric CAN has time USB protocol data, and then uploads to the PCD applie Software on the computer via USB for display.

02/Technical Parameter

Fower sapply	USR (but direct) power supply
USB interface support	USBS-0, USB2-0, (compatible with) USB1-1
CAN bus baud rate	Set via PCGraphic software
Operating temperature	0~35°C
Humidity	<\$55%#H, non-condensing
Dimension	384*70*25mm

03/Terminal Description





04/Usage Example



CAN-DTU мэдээлэл дамжуулах нэгжийн тухай



2. AW-FP300 Хаягжуулсан галын сэрэмжлүүлэх самбар ба PCSET Программ шинэчлэлт

Panel Version	Computer operating System version	PCset version.	System code:	Manufacturer date
V2.0	Window XP or Window7	PC setV2.0	Software Ver: V1.0 System Code: S0.12h02 System ID; A49ED7520	Before December 2021
V3.0	Window7 or Window 10	PC setV3.0	Software Ver: V1.0 System Code:S0.31b03 System ID:1FAFB9FE0	After December 2021



3. AW-FP300 Хаягийн Гал Сэрэмжлүүлэх Самбар ба PCSET Программын Шинэчлэлийн Зөвлөмж

Самбарын программын хувилбарыг шалгах



- 3.0 хувилбарын шинэ функцүүдийн тухай
- 1. Турк хэл
- 2. Төхөөрөмж хянах санал хүсэлтийн цонх
- 3. RS485 интерфейсийн мини драйвер

Анхааруулга:

- 1. Системийн алдаа гарвал самбарын хувилбарыг шинэчлэх эсвэл зааварчилгаа хэрэгтэй
- 2. 3.0 хувилбарт шинэчлэгдсэн тохиолдолд 2.0 хувилбарт буцаах боломжгүй
- 3. 3.0 хувилбарын самбарт PC SET 3.0 програмаар тохиргоо хийх шаардлагатай бөгөөд PC SET 2.0-ийн өгөгдлийг импортлох боломжгүй



4. AW-FP300 Самбарын хувилбарыг шалгах

FIRE ALARM CONTROL PANEL		H: 001 🛑 🔜 🕅
SYSTEM BUS C&E DISABLE/TEST	ADVANCE	LOG
		View fire log View fault log View operations View ST/FDBK Clear fire log Clear fault log Clear operations Clear ST/FDBK About Software ver.
Current Access Level:3	0	1/03/2022 14:45:25





5. "Тухайн хувилбарт тохирсон тохиргооны програмаа ашигла."





6. Өгөгдлийг USB-д гаргах (USB-ийн ажиллагааг шалгана уу)

W Det	ecto	r/module Setu	qu			×
Lo	op-8	01 💌	21.00p: <=255a	dble / La	op to meet th	(mar)
Addr	Reg	DeviceType	Product Type	Zone	OutputMode	-
1	1	OptDet	OptDet	1	Constant	
2	~	OptDet	OptDet	1	Constant	
3	~	OptDet	OptDet	1	Constant	
4	~	OptDet	OptDet	1	Constant	
5	~	OptDet	OptDet	1	Constant	
6	×	OptDet	OptDet	1	Constant	-
•						D
		Accep	t	Car	cel	
Curre	nt A	ccess Level:	3	24	/10/2022 16:	54:17



6. Өгөгдлийг USB-д хуулах (USB-ийн ажиллагаа эсэхийг шалгах)

USB-г портод оруулна. Note: USB 2.0 хурдтай, 8GB-аас багц санах ой, FAT32 файлын системтэй, ямар ч файлгүй байх





6. Өгөгдлийг USB-д дамжуулах (USB-ийн ажиллагааг шалгах) Өгөгдлийг USB-д урьдчилан хадгалах





7. PCset программ дээр өгөгдөл экспортлох

USB-г нээж, бүх өгөгдлийг PCset програмын "Installation-package-file" дата файлд хуулах





7. PCset программ дээр өгөгдөл экспортлох

Файлын өгөгдлийг устгаж, шинэ өгөгдөл оруулах

÷.					
M001FSD_,BIN	M0011D01.8IN	M0011D02.BIN	M0011D03.BIN	M0011D04.BIN	M0011D05.BIN
81N 文件	BIN 32/4	8IN 元沖	BIN 文件	BIN 定時	880 対理
1.32 KB	26.5 KB	26.6 KB	26.6 KB	26.6 KB	26.6 KB
M0011D06.BIN	M0011D07.8IN	M0011D08.BIN	M0011D09.8IN	b M0011D10.8IN	M0011011.BIN BIN 文件 25.6 KB
BIN 文⊈	BIN 文件	BIN 文件	8IN 文件	BIN 文体	
25.9 KB	26.6 KB	26.5 KB	26.6 KB	26.5 米B	
b. M001ID12.BIN	M001ID13.8IN	b. M0011D14.BIN	M001JD15.8IN	b. M0011D16.8IN	M0011017.BIN
BIN 文件	BIN 文件	BIN 文件	BIN 文性	BSIN ☆#	BIN 文件
26.5 KB	266 KB	26.6 KB	26.6 K8	26.6 ≤8	26.6 KB
b M001ID18.BIN	6 M0011D19.BIN	b. M0011D20.BIN	M0011D21.BIN	6 M0011D22.BIN	M001ID23.BIN
BIN 文件	BIN 文件	BIN 文体	8IN 文件	BIN 文件	日11 文件
26.6 KB	26.6 KB	26.6 K8	26.5 KB	26.6 KB	26.6 KB
61N 321# 26.6 KB	b M0011D25.BIN BIN 32# 26.5 KB	b. M0011D26.BIN BIN 32%≢ 26.6 KB	M0011D27.BIN 8119 近伴 26.6 KB	► M0011D28.BIN BIN 文件 26.5 KB	M0011D29.BIN 811N 文件 26.6 KB
b M0011D30.BIN	M0011D31.BIN	M0011D32.BIN	M0011D33,8IN	■ M0011D34.BIN	M0011035.BIN
8IN 文件	BIN 17/4	BIN 文件	BIN 文件	BIN 文)体	8IN 式件
26.6 KB	26.6 KB	26.6 KB	25,6 KB	26.6 KB	25.6 KB
5 M0011D36,BIN	M001ID37.8IN	b. M0011D38.BIN	b M0011D39.BIN	b。 M0011D40.8IN	b M001108R.8M
BIN 3014	BIN 文件	BIN 文件	BIN 文件	BIN 文件	8時 文件
25.6 KB	26.6 KB	25.6 KB	26.6 KB	25.5 米B	76 宇宙
Ten MOD1KPAD,BIN BIN 文件	bin 文件 BIN 文件	b M001LDRE.BIN BIN 文件	M001MDM_BIN BIN 文件	ト、 M001NET_BIN BIN 文体 BIN 文体	M001ZONE.BI



7. PCset программ дээр өгөгдөл экспортлох

Options Sy	stem Linkage	ADVANCE About	
		Load Data	Open the software and click
		Data export	open die boltware and ener
Zone	Register		Pc the load data of ADVANCE
1		V	
2		x	
3		x	
4		x	
5		x	
б		×	
7		x	
8		x	
9		×	
10		x	
11		×	
12		x	
13		x	
14		×	
15		x	
16		x	
17		x	
18		×	
19		x	
20		×	



7. PCset программ дээр өгөгдөл экспортлох

"Детектор/Модуль тохиргоо" дээр дарна уу

Options [System Linkage ADVANCE About	
	Zone Setup	
	10-Board Setup	T Resound
Zone	Detector/Module Setup	Position
	CAN-Net Setup	
	Display Setup	
	MDM Setun	
	MDM Linkage Setup	
_	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	
	6 X	
	/ X	
	0 ×	
1	9 ×	
1	1 x	
1	2 x	
1	3 x	
1	4 ×	
1	5 ×	
1	6 ×	
1	7 ×	
1	8 ×	
1	9 x	
2	0 x	
] (mm)

	Loop-	8: 01	•					
Addr	Reg	Equip	ProductType	Zone	Output	Work	Position	
1	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
2	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
3	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
4	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
5	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
- 6	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
7	х	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
8	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
9	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
10	х	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
11	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
12	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
13	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
14	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
15	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
16	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
17	х	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
18	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
19	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
			0.001		A 1 1			



9. Самбарт өгөгдөл импортлох

Төхөөрөмжийн тохиргоог тохируулах

Option	15 593	stem Linkage	ADVANCE About				
Adde	Reg	Fauin		Zone	Output	Work	Position
1	V	OntDet	OntDet	1	Constant	Fast	AWG
2	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6
3	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6
4	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6
5	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6
6	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6
7	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
8	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
9	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	2
10	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
11	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
12	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
13	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
14	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
15	х	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
16	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
17	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
18	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	
19	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	



9. Самбарт өгөгдөл импортлох

Өгөгдөл экспортлох

Option	is Sy	stem Linkage	ADVANCE About					
			Load Data					
	Loop-	B: 01	Data export					
Addr	Reg	Equip	ProductType	Zone	Output	Work	Position	
1	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6	
2	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6	
3	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6	
4	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AN6	
5	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6	
6	V	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast	AW6	
7	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
8	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
9	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
10	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
11	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
12	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
13	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
14	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
15	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
16	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
17	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
18	×	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
19	x	OptDet	OptDet	1	Constant	Fast		
	22	0.10.1	C ID I	2	- · ·			F
				1				

9. Самбарт өгөгдөл импортлох

Өгөгдөл экспорт.

	CPEARING +			-
HD.				
#	章• 新建女体关			
C I	Sk .	专注日期		- 秋
l	📕 Data	2022/10/28 星辰二	文明年	
l	E INSTALL	2022/00/25 屋駅上	文本交担	3.48
l	Mic41ddl	1998,6/18 里明	並用程序扩展	909 KB
l	MRC4200.DUL	1998년(18 王朝)	这只经常扩展	922 KB
	Micel42d.ell	2998,6/18 屋均	道明显的"算	269 XB
l	Wied/Quiddl	1993/5/48 星彩	血用程序扩展	281 KB
ł	Wicr42ddl	1998,6/18 書編。	· 直用程序) 「算	41 KB
	Wice42ad.dl	1998,6,43 里明。	过用程序扩展	41 KB
	Mico42d.all	1998/5/18 羅邦	山口名字11日	781.88
	8 Wico4Anid	1996/19 25.	正常程序扩展	785 KB
	Msthard.pox	3318/8/22 星翔。	Active), 1944	239 KB
L	Wshilligdorx	1993,6,75 田昭。	Active》,按注	58E-815
	S Wavored all	1998(5)(18 里樹	应用程序扩展	377 KB
	SettingFile	2021/10/9 屋崎山	直用程序	564 KB
	S USBXp.dl	2015/6/02星期。	应用程序扩展	88 XB
	(a) SkieMagicuft	2004/07/22 1212	ERSPI'S	408.KB
	ShinMagicFrieldI	3003(8)(22 長岡)。	正规程序扩展	400 KB
	🗿 UNWISE	2002/7/26 星期。	业在程序	150 KB
	JUN WISE	102/021EB.	1315	DRB
) opgrean amf	2013/8/22 星際。	SMF 2011	51 KB
	Contract of the Contract of th			



AW ASENWARE



9. Самбарт өгөгдөл импортлох

Өгөгдөл экспорт,

俱(T) 帮助H)						
纳史						
Â	▲ BIN 文件 (48)					
	M001FSD_80N	6 M0011D01.BIN	1 M0011D02.BIN	b M001ID03.BIN	M0011D04.8IN	M0011D05.BIN
	81N 文位	BIN 注注	8IN 文体	81N 文件	6IN 交体	8IN 文件
	上32 KB	26.5 KB	25.6 K3	26.6 KB	26.6 KB	25.6 K8
	M0011006,BIN	M0011007.8IN	100011008.80N	h M0011D09.88N	M0011010.8IN	M0011011.B8N
	81N 文件	8IN 文件	81N 文件	81N 文件	EIN 対理	BIN 32#
	26.6 KB	26.6 K8	26.6 K3	26.6 KB	25.6 KB	26.5 K5
H	M001BD12,8IN	M0011013.8IN	M0011D14.8IN	M0018D15.8IN	M001/D16.8IN	M001ID17.BIN
	BIN 文件	8部文件	BIN 文体	8IN 文件	EIN 文注	BIN 文件
	26.0 K5	204×6	26.6 KS	20.6 K5	20.6 K8	25.6 KS
	M001ID18.88N 81N 文件 26.6 KB	M0011019.8IN 8/N 32/≢ 26.6 ≤8	M0011D20.BIN BIN 文性 26.5 KB	M001ID21.8IN SIN 文体 26.5 KB	M0011022.8IN 6RN 交性 26.6 KB	M0011D23,BIN HIN 交性 25.5 KB
_	M0011024.80N	M0011025,81N	M0011D26.BIN	M001027.88N	M0011028.81N	M0011D29,B0N
	81N 文件	88N 文件	8IN 文件	81N 文件	EIN 文庫	81N 文件
	26.5 KB	26.6 K8	26.5 KB	26.6 KB	25.6 K8	25.5 KB
	M0018030.8IN	M0011031.8IN	M0011D32.BIN	M001ID33.BIN	M0011D34.8IN	M0011D35.BIN
	SIN 文件	日刊 文件	BIN 文体	EIN 文件	EIN 文注	EIN 文件
	20.0 KB	20.6 KB	20.0 K5	20.0 KB	20.6 K8	20.6 K8
168.0.33) (*	M001ID36.BIN	M0011037.8IN	M0011D38.BIN	M001ID39.BIN	M001ID40.8IN	M0011OBR.BIN
0.33) (X;)	SIN 文件	BIN SI#	HIN 234	おIN 文件	EIIN 交注	BIN 文注
NgutaO6) (*	26.6 KB	26.6 KB	26.6 KB	26.6 KB	25.5.KB	76 学元
0.33) (Z)	MD01KPAD.BIN	M001LDCO.BIN	MOOLLDRE.BIN	M001MDM_88N	MODINET_BIN	M0012ONE.BIN
	8IN 文件	BIN 文庫	BIN 文件	EIN 文件	EIN 文件	EIN 文件
	432 宝节	175 KB	39.0 KB	68 学习	3.04 KB	548 年日



9. Самбарт өгөгдөл импортлох

USB-г портод оруулна уу

Анхаарах: USB 2.0 хурдтай, 8GB-аас бага, FAT32 форматтай (файлгүй) байх





- 9. Самбарт өгөгдөл импортлох
- "USB-ээс өгөгдөл урьдчилан ачаалах"

