

**AW-FP100, AW-FP200, AW-FP128 цуврал
Утасгүй төхөөрөмжийн програмчлалын
гарын авлага**

Агуулга

01 Строб дууны дохиололыг
програмдах

02 Гар дуудлагын цэгийг
програмдах

03 Илрүүлэгчдийг
програмдах

Програмчлалын танилцуулга



1. Power (Эрчим хүч): Дарж барих эрчим хүчийг асаана.
2. Inc, Dec (Нэмэх, Хасах): Сонгогдсон тохиргооны мэдээллийг нэмэх (Inc) эсвэл хасах (Dec), эсвэл цэсний хуудсыг солих.
3. Read, Write (Унших, Бичих): Төхөөрөмжийн тохиргоог унших, одоогийн тохиргоог бичих.
4. Тоо 0-9: Цэсний хуудсанд харгалзах зүйлийг сонгох. Тохиргооны хуудсанд харгалзах тохиргооны мэдээллийг оруулах (Анхаар: оруулсан утга нь мөчлөгтэй бөглөгдөнө, жишээ нь хаяг 2 оруулахын тулд 002 гэж оруулах шаардлагатай).
5. #: Өмнөх хуудас руу буцах.
6. F1-F3: Тохиргооны хуудсанд олон тохиргооны утга байгаа үед тохиргооны зүйлийг сонгоход ашиглана.



Программлагчийг асаахын тулд 'Power' товчийг дарж барина уу.

Төхөөрөмжийг програмчлах YOUTUBE холбоос:
https://www.youtube.com/watch?v=2ZccR1_JvTA

Суурилуулалтын бэлтгэл



1. Normal
2. Wireless
3. T Module
4. 2166-W
5. 2166-A



Утасгүй төхөөрөмжийн хаяг програмчлалын горимд орохын тулд '2. Утасгүй' сонгоно уу.

01

Строб дууны дохиог програмчлах

AW-D106A Строб дууны дохиолол



Үзүүлэлт	Техникийн мэдээлэл
Ажиллах хүчдэл	18-28V DC (Гогцоонд)
Ажиллах гүйдэл	Мониторинг: $\leq 1.5\text{mA}$, Дохиолол: $\leq 2.5\text{mA}$ (24V DC)
Ажиллах давтамж	433MHz
Дууны хүч (SPL)	$\geq 100\text{dB}$ (1 метрийн зайд)
Ашиглах орчны нөхцөл	Температур: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($14 \sim 122^{\circ}\text{F}$), Чийгшил: 5~95% RH (конденсацгүй)
Хамгаалалтын зэрэг	IP30
Анивчсан гэрлийн давтамж	1 удаа/секунд
Кодлох боломж	1-ээс 250 хүртэлх хаягаар тохируулах боломжтой
Хэмжээ	154мм × 115мм × 50мм
Материал ба өнгө	ABS хуванцар, улаан өнгөтэй

Строб дууны дохиоллыг програмчлах



Строб дууны дохиог програмчлагчийн кабелийг төхөөрөмжийн холболтын портод холбоно.



Програмчлагчаар "Бүлэг: 001", "Хаяг: 002", "Самбар: 001" гэж тохируулна.

Group: 001

Addr: 002

Panel: 001

Строб дууны дохиоллыг програмчлах



Group: 001
Addr: 002
Panel: 001
Success

1. "Write (Бичих)" товчийг дарж хаягийг тохируулна. Дэлгэц "Success (Амжилттай)" гэж харуулах болно.
2. Програмчлагчийн кабелийг салгана.

02

Гар мэдээллэгчийг програмчлах

AW-D135W Утасгүй гар мэдээллэгч



Үзүүлэлт	Техникийн мэдээлэл
Ажиллах хүчдэл	2-3V DC (CR17450 эсвэл CR17330 зайгаар)
Ажиллах гүйдэл	Хяналтын горим: $\leq 20\mu A$, Дөлгөөний горим: $\leq 100mA$
Ажиллах давтамж	428MHz-438MHz
Ажиллах температур	$-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$
Агаарын чийгшил	$\leq 95\%$ (конденсац үүсгэхгүй)
Хамгаалалтын зэрэг	IP30
Хэмжээ	99мм × 91.5мм × 66.3мм
Кодлох боломж	1-ээс 250 хүртэлх хаягаар тохируулах боломжтой
Хэмжээ	154мм × 115мм × 50мм
Холбогдох самбар	AW-FP100 хаягийн согогийн гал дохионы хяналтын самбар

Гар мэдээллэгч програмчлах



Програмчлагчийн холболтын кабелийг гар дуудагчийн холболтын портод холбоно.



"Гар дуудагчийг 'Addr: 002' гэж тохируулж, утасгүй строб дууны дохиотой нэг бүлэг (Group: 001), нэг самбар (Panel: 001) дотор холбож тохируулна."

Group:	001
Addr:	002
Panel:	001

Гар мэдээллэгч програмчлах



Group: 001
Addr: 002
Panel: 001
Success

"Write товчийг дарснаар хаяг хадгалагдаж дэлгэцэн дээр 'Success' гэж гарч ирэх бөгөөд үүний дараа програмчлагчийн кабелийг татаж авна."

03

Мэдрэгчийг програмчлах

AW-D603L Утасгүй утаа мэдрэгч



Үзүүлэлт	Техникийн мэдээлэл
Ажиллах хүчдэл	3VDC (CR17450/CR17455 зайгаар)
Ажиллах гүйдэл	Хяналтын горим: $\leq 8\mu\text{A}$ Дохиоллын горим: $\leq 120\text{mA}$
Ажиллах давтамж	433MHz
Утасгүй дамжуулалтын хүч	+20dB
Холбогдох самбар	AW-FP100 хаягийн гал дохионы хяналтын самбар
Утааны мэдрэгч	0.18–0.3dB/m (өндөр мэдрэмтгий)
Дууны дохио	$\geq 85\text{dB}$ (3 метрийн зайд)
Хэмжээ	105×105×41мм (бүрхүүлтэй)
Жин	120г
Материал ба өнгө	ABS хуванцар, цагаан өнгөтэй
Холбогдох систем	AW-FP100 хаягийн гал түймрийн хяналтын самбар
Кодчилол	1-250 хаягны сонголттой
Хэмжээ	105×105×41мм (бүрхүүлтэй)

Утаа мэдрэгч програмчлах



Утаа илрүүлэгчийн товчийг асаах/унтраахын тулд дарж барина, 'биип' дууны дараа дахин дарж програмчлалын горимд шилжинэ.



Group: 001", "Panel: 001" өөрчлөгдөхгүй, "Addr: 003" сонгохын тулд "Inc" товчийг дарна уу.

Утаа мэдрэгч програмчлах



Хаягийг хадгалахын тулд “Write” товчийг дарна уу.
Дэлгэц “Success” гэж харуулах бөгөөд утаа илрүүлэгч
нэг удаа “биип” дуугараана.



Програмчлалын горимоос гарахын тулд утаа илрүүлэгч
дээрх товчийг дарна уу.

Group: 001
Addr: 003
Panel: 001
Success

AW-D604L Утасгүй дулаан мэдрэгч



Үзүүлэлт	Техникийн мэдээлэл
Ажиллах хүчдэл	Хяналтын горим: $\leq 8\mu\text{A}$ Дохиоллын горим: $\leq 120\text{mA}$
Ажиллах гүйдэл	Мониторинг: $\leq 1.5\text{mA}$, Дохиолол: $\leq 2.5\text{mA}$ (24V DC)
Тогтмос температурт дохиолол	57°C (135°F) A2R стандарт
Температурын өсөлтөөр дохиолол	$\geq 10^{\circ}\text{C}/2$ минут A2R стандарт
Утасгүй дамжуулалтын хүч	+20dB
Дохиоллын дууны түвшин	$\geq 85\text{dB}$ (3 метрийн зайд)
Хамгаалалтын зэрэг	IP30
Гэрэл дохио	Энгийн: анивчих Дохиолол: тогтмол гэрэлтэх
Байгаль орчны нөхцөл	Температур: $0-40^{\circ}\text{C}$ ($32-104^{\circ}\text{F}$) Чийгшил: $\leq 93\%$ RH (конденсацгүй)
Материал ба өнгө	ABS хуванцар, цагаан өнгөтэй
Холбогдох систем	AW-FP100 хаягийн гал түймрийн хяналтын самбар
Кодчилол	1-250 хаягны сонголттой
Хэмжээ	$105\times 105\times 50.2\text{мм}$ (бүрхүүлтэй)

Дулаан мэдрэгч програмчлах



Дулаан илрүүлэгчийн товчийг асаахын тулд дарж барина уу. “Биип” дуу сонсогдсоны дараа дахин дарж програмчлалын горимд оруулна уу.



Group: 001", "Panel: 001" өөрчлөгдөхгүй, "Addr: 004" сонгохын тулд “Inc” нэмэх" товчийг дарна уу.

Group:	001
Addr:	004
Panel:	001

Дулаан мэдрэгч програмчлах



Group: 001
Addr: 004
Panel: 001
Success

Хаягийг хадгалахын тулд “Write” товчийг дарна уу. Дэлгэц “Success” гэж харуулна. Програмчлалын горимоос гарахын тулд дулаан илрүүлэгч дээрх товчийг дарна уу.

AW-D605L Нэгдсэн утасгүй утаа болон дулаан мэдрэгч



Үзүүлэлт	Техникийн мэдээлэл
Ажиллах хүчдэл	3VDC (CR17450/CR17455 зайгаар)
Ажиллах гүйдэл	Хяналтын горим: $\leq 8\mu A$, Дохиоллын горим: $\leq 120mA$
Ажиллах давтамж	433MHz (418-448MHz-ийн хооронд)
Утаа илрүүлэх мэдрэмж	0.18-0.3dB/m
Тогтмол температурт дохиолол	57°C (135°F) (A2R стандарт)
Температурын өсөлтөөр дохиолол	$\geq 10^{\circ}C/2$ минут (A2R стандарт)
Утасгүй дамжуулалтын хүч	+20dB
Дохиоллын дууны түвшин	$\geq 85dB$ (3 метрийн зайд)
Хамгаалалтын зэрэг	IP30 (тоос, чийгээс хамгаалсан)
Гэрэл дохио	Энгийн: анивчих, Дохиолол: тогтмол гэрэлтэх
Ашиглалтын орчин	Температур: 0-40°C (32-104°F), Чийгшил: $\leq 93\%$ RH (конденсацгүй)
Материал ба өнгө	ABS пластик, цагаан
Холбогдох систем	AW-FP100 хаягийн гал түймрийн хяналтын самбар
Хаягийн тохиргоо	1-250 дугаар сонголттой
Хэмжээ	105мм × 105мм × 50.2мм (бүрхүүлтэй)

Нэгдсэн утаа болон дулаан мэдрэгч програмчлах



Хосолсон илрүүлэгчийн товчийг асаахын тулд дарж барина уу.
“Биип” дуу сонсогдсоны дараа дахин дарж програмчлалын
горимд оруулна уу.

Group: 001", "Panel: 001" өөрчлөгдөхгүй, Addr: 005"
сонгохын тулд "Inc" товчийг дарна уу

Group:	001
Addr:	005
Panel:	001

Нэгдсэн утаа болон дулаан мэдрэгч програмчлах



Хаягийг бүртгэхдээ “Write” товчийг дарна уу. Дэлгэц “Success” гэж харуулах болно.
Програмчлалын горимоос гарахын тулд хосолсон илрүүлэгч дээрх товчийг дарна уу.

Group: 001

Addr: 005

Panel: 001

Success