



“ОУЛ СЕКЬЮРИТИ”ХХК

**PIMA**



**HIKVISION**

**Тоног төхөөрөмжийн танилцуулга**

Харилцах утас: 305042, 305042

## Хяналтын хайрцаг

### *Hunter-pro цувралууд /8-144 бүсийн оролт/*

PIMA Electronics-н *Hunter-pro* загварын удирдлагын самбар нь 8-144 бүсийн оролт холбогдох боломжтой дэвшилтэт систем юм.



- PSTN /нийтийн телефон шугам/, GSM, GPRS, SMS, TCP-IP, Богино долгионы радио шугамуудыг ашиглан мэдээлэл дамжуулдаг.
- Утастай болон утасгүй мэдрэгчүүдтэй хослон ажилладаг
- Visonic брэндийн 434/868MHz-н утасгүй төхөөрөмжүүдийг дэмждэг
- 8 бүсийн оролтыг 32/144 болгон өргөтгөх, 32-144 хүртэлх хүн нууц код хэрэглэх, 7 гаралтыг 58 болгон өргөтгөх, 16 тусдаа объект болгон хуваах зэрэг боломжуудаар хангана.
- Интернет орчин /TCP/IP/ ашиглан Хяналтын төвөөс удирдах боломжтой
- Суурилуулалт болон Програмчлалын хувьд энгийн
- Хаалт нээлтийг удирдлагын гар, соронзон карт уншигч, эсвэл алсын зайн удирдлага зэрэг олон төрлөөр хийнэ.
- Автоматаар хаалт хийх функтэй. /Удирдлагаар автоматаар хаалт орох өдөр цаг минутыг тохируулж өгнө/
- Төхөөрөмжийн санах ойгоос тухайн хэрэглэгчийн орсон гарсан цаг, түгшүүр зэргийг шүүж үзэх боломжтой
- Бүсийн оролт өргөтгөх боломжууд
  - EXP-PRO: 8 бүсийн нэмэлт өргөтгөгч
  - I/O-8N: SecuBus оролтыг ашиглан 8 утсан зоныг өргөтгөх боломжтой. Өөр дээрээ NO/NC релейны гаралттай
  - I/O-16N: SecuBus оролтыг ашиглан 8 утсан зоныг өргөтгөх боломжтой. Өөр дээрээ NO/NC релейны гаралттай
  - I/O-WN: Visonic брэндийн 32 ба 24 утасгүй зона өргөтгөх боломжтой хүлээн авагч
- Хяналтын төвд дараах төхөөрөмжүүдээр мэдээлэл дамжуулда. Үүнд:
  - PSTN /нийтийн телефон шугам/ ашиглан хяналтын төв болон хэрэглэгчид мэдээлэл дамжуулах\
  - GSM-200 төхөөрөмж ашиглан: SMS, GPRS, Voice хэлбэрээр хэрэглэгчид мэдээллэх
  - Net4pro: TCP/IP протоколоор хяналтын төвд мэдээлэл дамжуулах
  - TRV/U-100: богино долгионы долгионы радио давтамж ашиглан мэдээлэл дамжуулах

### *Cartian 6 Хяналтын хайрцаг*



Жижиг аж ахуйн нэгж болон айл өрхөд зориулагдса үнэ хямдтай, 6 бүсийн оролттой удирдлагын самбар юм.

- PSTN, Богино долгионы радио дамжуулагч, GSM-200 зэрэг төхөөрөмж ашиглан мэдээлэл дамжуулна.
- 2 тусдаа объект болгон хувааж 6 хүртэлх удирдлагын гар холбогдоно.
- Автоматаар хаалт хийх тохируулгатай
- Давхар зона холбож 12 бүс болгох боломжтой
- 8 хүртэлх хэрэглэгч 4-6 оронтой нууц кодоор хааж нээх боломжтой
- Санах ойд хадгалагдсан мэдээллийг шүүж үзэх боломжтой
- MIC-200 төхөөрөмж ашиглан орчны дуу авиаг чагнах оролттой

### *Cartian 8 Хяналтын хайрцаг*

Hunter-Pro хяналтын хайрцагыг бодвол харьцангуй үнэ хямдтай, олон оролт болон программын нэмэлтүүд хийгдсэн бүтээгдэхүүн юм. Уг бүтээгдэхүүн нь дараах боломжуудтай. Үүнд:



- Өөр дээрээ 8 бүсийн оролттой 16 хүртэл өргөтгөх
- Тухайн объектыг 4 хэсэг болгон хувааж тус тусдаа хаалт нээлт хийх
- 30 хүртэлх хүнд нууц код өгөх
- 8 хүртэлх удирдлагын гар холбох
- PSTN, Богино долгионы радио дамжуулагч, GSM-200 зэрэг төхөөрөмж ашиглан мэдээлэл дамжуулах
- Халдлагаас хамгаалах түгшүүрийн товчлууртай

## Удирдлагын гар

### Color Graphic Keypad

#### RXN-700 Graphic Keypad



- Hi-Tech style хэлний сонголттой
- 7”-н өнгөт дэлгэцтэй
- Hunter-Pro болон Captian 8 төхөөрөмжтэй холбогдож ажиллана
- Тамперь свич хамгаалалттай
- Гаднаас зураг оруулж дэлгэцэн дээр үзэх боломжтой

### LCD Дэлгэцтэй удирдлагын гар

#### RXN-400



#### RXN-410



#### RD-200



#### Tag-1



#### RXN-TECH Техникийн гар



#### Stylish illuminated LCD keypad

- Display supports languages as per system software
- 32 character LCD display
- Supportd PIMA SecuBUS™ (supervised keypad bus)

#### Stylish illuminated alpha numeric large LCD keypad

- Display supports languages as per system software
- 32 character LCD display
- Supportd PIMA SecuBUS™ (supervised keypad bus)

#### Proximity Reader

Includes 1 key-chain Tag

Proximity key-chain tag for RD-200

#### LCD keypad for Technican use only

- Keypad display supports languages as per system software
- 32 character LCD display for easy programming
- Supportd PIMA SecuBUS™ (supervised keypad bus)
- Connect directly to panel8 LED keypad and BUS

### LED гэрэлтэй Удирдлагын гар

#### RXN-406



#### RXN-416



#### RX-6



#### RX-9



#### 6 LEDs zone diplay

- 5 status LEDs+Arm and Fault LEDs
- For Captian 6 panel only

#### 16 LEDs zone diplay

- 5 status LEDs+Arm and Fault LEDs
- Supportd PIMA SecuBUS™
- For Captian 8 and Hunter-Pro control panels (ver.3.8& up)

#### 6 LEDs zone/status diplay+Arm, Bypass and Fault LEDs

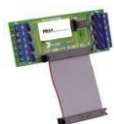
- Quick Reference Guide (QRG) on keypad door
- 5 status LEDs+Arm and Fault LEDs
- For Captian 6 panel only

#### 9 LEDs zone/status diplay+Arm, Bypass and Fault LEDs

- Quick Reference Guide (QRG) on keypad door
- Supportd PIMA SecuBUS™
- For Captian 8 and Hunter-Pro control panels (ver.3.8& up)

## Hunter-Pro & Captian 8-н Зона өргөтгөгч

**EXP-PRO**



8 бүсийн өргөтгөгч

- Хяналтын хайрцагт суурилуулагддаг
- Хяналтын хайрцагт 8 бүс нэмж холбох зориулалттай

**I/O-8N**



8 бүсийн өргөтгөгч

- Хяналтын хайрцагт нэмэлтээр 8 бүсийг өргөтгөж өгнө
- Хяналтын хайрцагт SecuBUS оролтоор холбогддог
- Тампер свич хамгаалалттай
- Өөр дээрээ релейны гаралттай

**I/O-16**



16 бүсийн өргөтгөгч

- Хяналтын хайрцагт нэмэлтээр 16 бүсийг өргөтгөж өгнө
- Хяналтын хайрцагт SecuBUS оролтоор холбогддог
- Тампер свич хамгаалалттай
- Өөр дээрээ релейны гаралттай

**I/O-WN 868**



Утасгүй мэдрэгч хүлээн авагч

- Visonic брэндийн утасгүй мэдрэгчүүдийг PIMA-н хяналтын хайрцаганд холбоход зориулагдсан
- Хяналтын хайрцагт SecuBUS оролтоор холбогддог
- Ажиллах давтамж: 433/868 MHz

## Радио дамжуулагч, GSM дамжуулагч, Net4 pro

**TRV-100DP L  
TRV-100DP H**



Богино долгионы радио дамжуулагч

- Дохиоллын мэдээллийг радио долгионоор хяналтын төврүү дамжуулдаг
- Нам давтамж: 136-156 MHz
- Өндөр давтамж: 154-174 MHz

**Салаалагч**



Салаалагч залгуур

- Радио дамжуулагч болон GSM дамжуулагчийг мэдээ дамжуулахад хоёуланг нь ашигласан тохиолдолд хэрэглэнэ

**GSM-200**



GSM-200 дамжуулагч

- Дохиоллын системийн мэдээллийг Хэрэглэгч болон Хяналтын төвд дамжуулдаг төхөөрөмж
- Үүрэн холбооны GSM системд ажиллана
- Мэдээллийг GPRS, SMS, Data, Voice хэлбэрээр дамжуулна

**Net4pro**



Дотоод сүлжээ болон Интернет Орчинд Мэдээлэл дамжуулах төхөөрөмж

## Мэдрэгчүүд

**Хөдөлгөөн мэдрэгч**



Defender Pro Хөдөлгөөн мэдрэгч

- Microprocessor-controlled PIR detector
- Мэдрэх чадвар өндөр: 0,5м-12м хүртэл
- Хуурамч дохиоллоос хамгаалах системтэй
- Алсын зайнаас тест хийх
- Цагаан гэрэл болон радио долгионы хамгаалалттай

**Утааны мэдрэгч**



Утаамэдрэгч

- Мэдрэгчийг шалгах тестийн товчлууртай
- Авто Reset хийдэг
- 16-25м<sup>2</sup> Талбайд мэдрэх боломжтой
- Хамгаалалтад авагдсан бүсэд утаа гарсан үед мэдээлэл дамжуулна

**Чимээний /шил хагарал/ мэдрэгч**



**Онгойлт мэдрэгч**



**Приметр мэдрэгч**



**Дуут дохио**



**Чимээ мэдрэгч**

- GBD-2,15m, Израйл
- 36м<sup>3</sup>хүртлэх эзэлхүүн бүхий талбайд шил хагарлын дуу чимээг мэдрэнэ.
- Мэдрэгчийн мэдрэх хэмжээг тохируулах боломжтой

**Соронзон мэдрэгч**

- Хаалга, цонх, нээлхийнд суурилууллагдана
- Объектыг хамгаалалтанд өгсөн үед хаалга, цонх, нээлхийнд 10мм-ээс дээш завсар гархад түгшүүр өгч ажиллана

**Приметрийн мэдрэгч**

- 20м 30м 50м 200м хүртэлх зайд мэдрэх хүчин чадалтай
- Гадна болон дотор зориулалтын
- Үнэ өртөг хямд
- -40<sup>0</sup>С-+45<sup>0</sup>С-д ажиллана

**Дуут дохиологч**

- Longhorn Es-626, 110db, хамгаалагдсан бүсэд гал, хулгайн халдлагын мэдээлэл авагдсан үед ажиллаж гэмт халдлагыг таслан зогсооно, хохирлоос урьдчилан сэргийлнэ. Объект дотор болон гадна байрлуулна.