Dahua TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

Dahua ART-ARC3000H-03-FW2 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua ART-ARC3000H-03-FW2 Hücresel 4G Kablosuz Alarm Seti

Kapsanan modeller: ART-ARC3000H-03-FW2

Öne Çıkan Özellikler

- 150 kablosuz çevre birimini destekler (6 siren, 64 kablosuz anahtarlık).
- Çevre birimlerinin durumunu gösterir: sinyal gücü, pil seviyesi, sıcaklık ve program sürümü.
- Kablolu, Wi-Fi, 4G, 3G veya GPRS ağ bağlantısı.
- Çift SIM ve tek bekleme; otomatik geçiş.
- Otomatik ağ telafisi (ANR).
- Uygulamada video bağlantısı.
- SOS acil durum alarmı.
- Frekans atlama ve iki yönlü iletişim teknolojisi iletişim kararlılığını sağlar.
- Bulut güncellemesi ve güncelleme hatasından otomatik kurtarma.

Giriş ve Çıkış

Kablosuz koruma bölgesi	Hub: 150 kanallı kablosuz çevre birimi (6 siren, 64 kablosuz anahtarlık)

Portlar

Sesli uyarıcı	Hub: Dahili
Düğme	Hub: 1 × sıfırlama, 1 × güç, 1 × AP; Anahtarlık: 4 (Evde, Dışarıda, Devreden çıkarma ve SOS); Kapı dedektörü: 1 × güç düğmesi; PIR dedektörü: 1 × güç düğmesi
Gösterge ışığı	Hub: 1 çok durumlu gösterge (alarm, kurma, devreden çıkarma, ağ bağlantısı ve arıza); Anahtarlık: 1 × iki renkli durum göstergesi (yeşil: normal, kırmızı: anormal); Kapı dedektörü: 1 × yeşil alarm göstergesi; PIR dedektörü: 1 × yeşil alarm göstergesi
Yedek akü	Hub: Dahili lityum pil
Ağ modu	Hub: Ethernet, Wi-Fi ve hücresel ağ (çift SIM kart takılabilir; aynı anda yalnızca bir kart etkinleştirilebilir)
Ağ portu	Hub: 1 × RJ-45 10 M/100 M Ethernet portu

İşlevler

Ağ protokolü	Hub: TCP/IP; PPTP, L2TP, DHCP, UPNP ve NTP dahil

Sisteme Genel Bakış

Tamamen yeni endüstriyel tasarım ve gelişmiş teknolojik sistem, yeni nesil kablosuz alarm ürünlerinin kurulumunu kolaylaştırır, görünümünü iyileştirir, iletişimini daha güvenilir ve çalışmasını daha kararlı hale getirir. Son kullanıcılar için

DMSS ve kurulum görevlileri için DoLynk Care mobil uygulamalarıyla gerçek zamanlı bildirim alınabilir; cihazlar kontrol edilip yönetilebilir ve uzaktan işlemler yapılabilir.

Kullanım Alanı

Başlıca villalarda, mağazalarda ve dairelerde kullanılır.

İşlevler

Çevrimdışı önbellek	Hub: Maks. 50 kayıt (ANR)
Yapılandırılmış parametreler için güç kesintisi koruması	Hub: Evet
Uzaktan güncelleme	Tümü: Bulut güncellemesi
Video bağlantısı	Hub: Evet
SMS	Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)
Telefon araması	Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)
Düşük pil alarmı	Tümü: Evet
Sabotaj alarmı	Hub: Evet; Kapı dedektörü: Evet; PIR dedektörü: Evet
Kullanıcı yönetimi	Hub: Uygulama kullanıcıları için paylaşım işlevi
Arama	Hub: Anlık bildirimleri, cihaz durumunu ve program sürümünü arama; sinyal gücünü algılama. Anahtarlık: Sinyal gücü algılama. Kapı dedektörü: Sinyal gücü algılama. PIR dedektörü: Sinyal gücü algılama.
Kurma ve devreden çıkarma	Hub: Uygulama; anahtarlık; zamanlama

Kablosuz Özellikler

Taşıyıcı frekans	Tümü: 433.1 MHz–434.6 MHz
Verici gücü (EIRP)	Tümü: Sınır 10 mW
İletişim mesafesi	Hub: Açık alanda 1,200 m (3,937.01 ft) mesafeye kadar; Anahtarlık: Açık alanda 500 m (1,640.42 ft) mesafeye kadar; Kapı dedektörü: Açık alanda 1,000 m (3,280.84 ft) mesafeye kadar; PIR dedektörü: Açık alanda 1,200 m (3,937.01 ft) mesafeye kadar
İletişim mekanizması	Tümü: İki yönlü
Şifreleme yöntemi	Tümü: AES128
Frekans atlama	Tümü: Evet

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Siren	Kablosuz siren | DHI-ARA12-W2 | Kablosuz siren

Wi-Fi

Wi-Fi standardı	Hub: IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi frekans aralığı	Hub: 2400-2483.5 MHz
Wi-Fi iletim gücü	Hub: ≤20 dBm@2400-2483.5 MHz

Hücresel Ağ

Hücresel ağ standardı	Hub: GSM/WCDMA/LTE
Frekans aralığı	Hub: EU: 4G FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20; TDD-LTE: B38/B40/B41; 3G WCDMA: B1/B5/B8; 2G GSM: 1,800/900 MHz; LM: 4G FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28; TDD-LTE: B40; 3G WCDMA: B1/B2/B5/B8; 2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz
Verici gücü (EIRP)	Hub: EU: 4G Güç sınıfı3: 23 dBm±2 dB; 3G Güç sınıfı3: 24 dBm+1/-3 dB; 2G Güç sınıfı0: 30 dBm±3 dB (GSM900); Güç sınıfı5: 33 dBm±3 dB (GSM1800); LM: 4G Güç sınıfı3: 23 dBm±2 dB; 3G Güç sınıfı3: 24 dBm+1/-3 dB; 2G Güç sınıfı0: 30 dBm±3 dB (GSM850/900); Güç sınıfı5: 33 dBm±3 dB (GSM1800/1900)

Çevre Birimleri

Harici bölge	Kapı dedektörü: 1 kanallı kuru kontak girişi

Algılama Özellikleri

Sensör	Kapı dedektörü: Reed anahtar; PIR dedektörü: Çift elemanlı düşük gürültülü PIR sensörü
Test modu	Kapı dedektörü: Evet; PIR dedektörü: Evet
Kullanım ortamı	Kapı dedektörü: Metal olmayan kapılar
Hareket mesafesi	Kapı dedektörü: < 40 mm (1.57")
Algılama modu	PIR dedektörü: PIR
Algılama menzili	PIR dedektörü: 2.2 m (7.21 ft) kurulum yüksekliğinde 12 m (39.37 ft) (90°)
Algılama hızı	PIR dedektörü: 0.3 m/s–3 m/s (0.98 ft/s–9.84 ft/s)
Evcil hayvan bağışıklık seviyesi	PIR dedektörü: ≤ 18 kg (39.68 lb)
Beyaz ışığa dayanım seviyesi	PIR dedektörü: 6500 lx
Çift yönlü dijital sıcaklık telafisi	PIR dedektörü: Evet, yüksek sıcaklıkta algılama mesafesi azalmaz
Hassasiyet	PIR dedektörü: 3 seviye ayarlanabilir

Genel Özellikler

Güç kaynağı	Hub: 12 V DC, 1.5 A (Avrupa, Birleşik Krallık ve ABD güç adaptörleri isteğe bağlı); Anahtarlık: CR2032 pil; Kapı dedektörü: CR123A pil; PIR dedektörü: CR123A pil

Pil ömrü	Hub: Yedek aküyle bekleme süresi 12 Hours; Anahtarlık: 5 years; Kapı dedektörü: 5 years; PIR dedektörü: 4 years
Güç tüketimi	Anahtarlık: Maks. 85 mW; Kapı dedektörü: Maks. 70 mW; PIR dedektörü: Maks. 75 mW
Çalışma ortamı	Hub: –10 °C ila +50 °C (+14 °F ila +122 °F) (iç mekân); Anahtarlık: –10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân); Kapı dedektörü: –10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân); PIR dedektörü: –10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân)
Çalışma nemi	Tümü: 10%–90% (RH)

Ürün Boyutları

Hub	163.0 mm × 163.0 mm × 32.0 mm (6.42"" × 6.42"" × 1.26"") (L × W × H)
Anahtarlık	60.0 mm × 39.5 mm × 15.0 mm (2.36"" × 1.56"" × 0.59"") (L × W × H)
Kapı dedektörü	100.2 mm × 20.8 mm × 20.3 mm (3.94"" × 0.82"" × 0.80"") (L × W × H)
PIR dedektörü	104.0 mm × 60.0 mm × 50.0 mm (4.09"" × 2.36"" × 1.97"") (L × W × H)

Ambalaj Boyutları

Hub	219.0 mm × 187.0 mm × 91.0 mm (8.62"" × 7.36"" × 3.58"") (L × W × H)
Anahtarlık	135.0 mm × 98.5 mm × 27.8 mm (5.31"" × 3.88"" × 1.09"") (L × W × H)
Kapı dedektörü	135.0 mm × 98.5 mm × 27.8 mm (5.31"" × 3.88"" × 1.09"") (L × W × H)
PIR dedektörü	135.0 mm × 98.5 mm × 56.8 mm (5.31"" × 3.88"" × 2.24"") (L × W × H)

Genel Özellikler

Kurulum	Hub: Duvara montaj; masaüstü. Kapı dedektörü: Braket montajı. PIR dedektörü: Duvara montaj.
Net ağırlık	Hub: 0.38 Kg (0.84 lb); Anahtarlık: 20 g (0.04 lb); Kapı dedektörü: 70 g (0.15 lb); PIR dedektörü: 100 g (0.22 lb)
Brüt ağırlık	Hub: 0.8 Kg (1.76 lb); Anahtarlık: 65 g (0.14 lb); Kapı dedektörü: 115 g (0.25 lb); PIR dedektörü: 170 g (0.37 lb)
Kasa	Tümü: PC + ABS
Sertifikalar	Tümü: CE

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Set	Alarm seti | DHI-ART-ARC3000H-03-FW2 | Alarm hub (4G; Avrupa güç adaptörü varsayılan, Birleşik Krallık ve ABD güç adaptörleri isteğe bağlı), kablosuz anahtarlık, kablosuz kapı dedektörü, kablosuz PIR dedektörü

Uygulama

RF433; TCP/IP; Wi-Fi; İnternet / Bulut; DMSS; mesaj; arama; GPRS/4G; Alarm Hub; Kablosuz Kapı Dedektörü; Kablosuz Anahtarlık; Kablosuz PIR Dedektörü

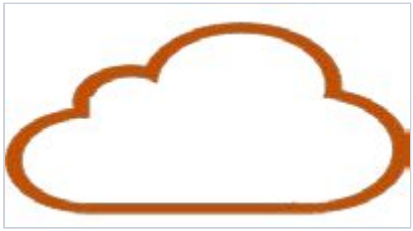
Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 3

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/dahua-art-arc3000h-03-fw2

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-art-arc3000h-03-fw2-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim