Dahua TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

Dahua ART-ARC3800H-03-FW2 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua ART-ARC3800H-03-FW2 Profesyonel Hücresel Kablosuz Alarm Seti

Kapsanan modeller: ART-ARC3800H-03-FW2

Seriye Genel Bakış

Alarm seti, temel bir kablosuz alarm sistemi için gerekli tüm ürünleri içerir; kullanıcıyı ve varlıklarını korur.

Kullanım Alanı

Başlıca villalarda, mağazalarda ve dairelerde kullanılır.

Portlar

Kablosuz bölge	Hub: 150 kanallı kablosuz çevre birimi (6 siren, 64 PIR kamera (yalnızca 8 iç mekân PIR kamera), 64 anahtarlık, 8 tuş takımı ve 4 tekrarlayıcı)
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 Mbps/100 Mbps Ethernet portu
Yedek akü	Hub: Dahili bir adet 4,750 mAh şarj edilebilir lityum pil

Video ve Ses

Video girişi	Hub: Yalnızca alarm videolarının yüklenmesini destekleyen 8 kanallı IPC
Ses çıkışı	Hub: 1 kanal
Ses seviyesi kontrolü	Hub: Evet
Sesli yayın	Hub: Telefon ve yerel hoparlör

Öne Çıkan Özellikler

- IPC ile Hub entegrasyonu sayesinde alarm videosu doğrulamasını destekler.
- Görüntüler PIR-Camden cihaza uzaktan ve hızla aktarılabilir.
- Sesli arama alarmı vardır.
- Kablolu ve AP ağ yapılandırma yöntemlerini destekler; Hubın uygulamalara eklenmesini ve Hub ağına geçişi kolaylaştırır.
- Ethernet, Wi-Fi ve 4G ağlarında çoklu ağ yedekliliğiyle bağlantının kararlı ve güvenilir kalmasını sağlar.
- Kablosuz çevre birimleriyle kararlı ve güvenilir iletişim için iki yönlü iletişimi ve frekans atlamayı destekler.
- Bulut güncellemesi vardır; cihaz ve kablosuz çevre birimleri mobil uygulamadan uzaktan güncellenebilir.
- Çift yedekleme sistemi sunar; güncelleme başarısız olursa otomatik kurtarma kullanır.

İşlevler

Gösterge ışığı	Hub: Alarm, kurma/devreden çıkarma, ağ bağlantısı ve cihaz arızası durumunu gösterir. Anahtarlık: 1 çift renkli durum göstergesi (yeşil normal, kırmızı anormal). Kapı dedektörü: 1 yeşil alarm göstergesi. PIR dedektörü: 1 yeşil alarm göstergesi.
Düğme	Hub: Sıfırlama düğmesi, voltaj düğmesi ve AP anahtar düğmesi. Anahtarlık: 4 (Evde, Dışarıda, Devreden çıkarma ve SOS). Kapı dedektörü: 1 güç anahtarı. PIR dedektörü: 1 güç anahtarı.
SMS	Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)
Telefon araması	Hub: Evet (en fazla 5 telefon numarası)
Video bağlantısı	Hub: Evet
Çevrimdışı önbellek	Hub: En fazla 50 alarm mesajı depolar
Kurma ve devreden çıkarma	Hub: Uygulama, tuş takımı, uzaktan kumanda, kart, zamanlanmış kurma ve devreden çıkarma
Uzaktan güncelleme	Tümü: Bulut güncellemesi
Düşük pil algılama	Tümü: Evet
Sabotaj	Hub: Evet; Kapı dedektörü: Evet; PIR dedektörü: Evet
Kullanıcı yönetimi	Hub: 33 uygulama kullanıcısı (31 genel kullanıcı, 1 yönetici ve 1 kurulum görevlisi) ve 32 tuş takımı kullanıcısı
Kayıtlar	Hub: 5, 000 kayda kadar
Sıcaklık ölçüm aralığı	Kapı dedektörü: –15 °C ila +65 °C (+5 °F ila +149 °F) (iç mekân); PIR dedektörü: –15 °C ila +65 °C (+5°F ila +149 °F) (iç mekân)
İletim protokolü	Hub: SIA, SoftGuard

Teknik Özellikler

Sensör	Kapı dedektörü: Reed anahtar; PIR dedektörü: Çift elemanlı düşük gürültülü PIR sensörü
Algılama modu	PIR dedektörü: PIR
Hassasiyet	PIR dedektörü: 3 seviye ayarlanabilir
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)
Hareket mesafesi	Kapı dedektörü: < 40 mm (1.57")
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
Kullanım ortamı	Kapı dedektörü: Metal olmayan kapılar

Kablosuz Özellikler

Taşıyıcı frekans	Tümü: 433.1 MHz–434.6 MHz
Verici gücü (EIRP)	Tümü: Sınır 10 mW
İletişim mekanizması	Tümü: İki yönlü
İletişim mesafesi	Hub: Açık alanda 1,400 m (4593.18 ft) mesafeye kadar; Anahtarlık: Açık alanda 500 m (1640.42 ft) mesafeye kadar; Kapı dedektörü: Açık alanda 1,000 m (3280.84 ft) mesafeye kadar; PIR dedektörü: Açık alanda 1,200 m (3937.01 ft) mesafeye kadar
Şifreleme yöntemi	Tümü: AES128
Frekans atlama	Tümü: Evet

Genel Özellikler

Dil	SMS için en fazla 7 dil: İngilizce, İspanyolca (Latin Amerika), Fransızca, İtalyanca, Arapça, Türkçe ve Danca. Varsayılan İngilizcedir. Sesli alarm mesajları ve yerel hoparlör İngilizce ve İtalyancayı destekler.
Güç kaynağı	Hub: 100-240 VAC, 50/60 HZ; Anahtarlık: CR2032 pil; Kapı dedektörü: CR123A pil; PIR dedektörü: CR123A pil
Bekleme süresi	Hub: Pil tam doluyken en fazla 12 hours; Wi-Fi bağlantısı, alarm alma merkezine bağlı kimlik, 1,800 seconds kalp atışı aralığı, 8 çevre birimi ve bulut bağlantısı koşullarında. Anahtarlık: 3 years; Kapı dedektörü: 4 years; PIR dedektörü: 4 years.
Güç tüketimi	Hub: 220 VAC 80 mA(Maks.), 220 VAC 40 mA(Bekleme); Anahtarlık: 40 mA(Maks.), 0.5 uA (Bekleme); Kapı dedektörü: 42 mA(Maks.), 29 uA (Bekleme); PIR dedektörü: 44 mA(Maks.), 34 uA (Bekleme)
Çalışma sıcaklığı	Tümü: –10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F) (iç mekân)
Çalışma nemi	Tümü: 10%–90% (RH)

Ürün Boyutları

Hub	174.8 mm × 174.8 mm × 38.3 mm (6.88″ × 6.88″ × 1.51″) (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)

Genel Özellikler

Net ağırlık	Hub: 510 g (1.12 lb); Anahtarlık: 20 g (0.04 lb); Kapı dedektörü: 70 g (0.15 lb); PIR dedektörü: 100 g (0.22 lb)
Brüt ağırlık	Set: 1.46 kg (3.22 lb)
Kurulum	Hub: Duvara veya masaüstüne montaj; Kapı dedektörü: Braket montajı; PIR dedektörü: Duvara montaj

Kasa malzemesi	Tümü: PC + ABS
Sertifikalar	Tümü: CE
Korozyon önleme seviyesi	Temel Koruma
Depolama sıcaklığı	Tümü: –10 °C ila +55 °C (+14 °F ila +131 °F)
Depolama nemi	Tümü: 10%–90% (RH)
Ambalaj boyutları	Set: 270 mm × 218 mm × 122 mm (10.63" × 8.58" × 4.80") (L × W × H)

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

Verici gücü (EIRP)	Hub, EU: 4G Güç sınıfı3: 23 dBm±2dB; 3G Güç sınıfı3: 24 dBm+1/-3dB; 2G Güç sınıfı0: 30 dBm±3dB（GSM900）; Güç sınıfı5: 33 dBm±3dB（GSM1800）. Hub, LM: 4G Güç sınıfı3: 23 dBm±2dB; 3G Güç sınıfı3: 24 dBm+1/-3dB; 2G Güç sınıfı0: 30 dBm±3dB（GSM850/900）; Güç sınıfı5: 33 dBm±3dB（GSM1800/1900）
Hücresel ağ standardı	Hub: GSM/WCDMA/LTE
Frekans aralığı	Hub, EU: 4G FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20/B28A; TDD-LTE: B38/B40/B41; 3G WCDMA: B1/B8; 2G GSM: 1,800/900MHz. Hub, LM: 4G FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28; TDD-LTE: B40; 3G WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8; 2G GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Set	Alarm seti | DHI-ART-ARC3800H-03-FW2 | Dahua Kablosuz Alarm Seti

Uygulama

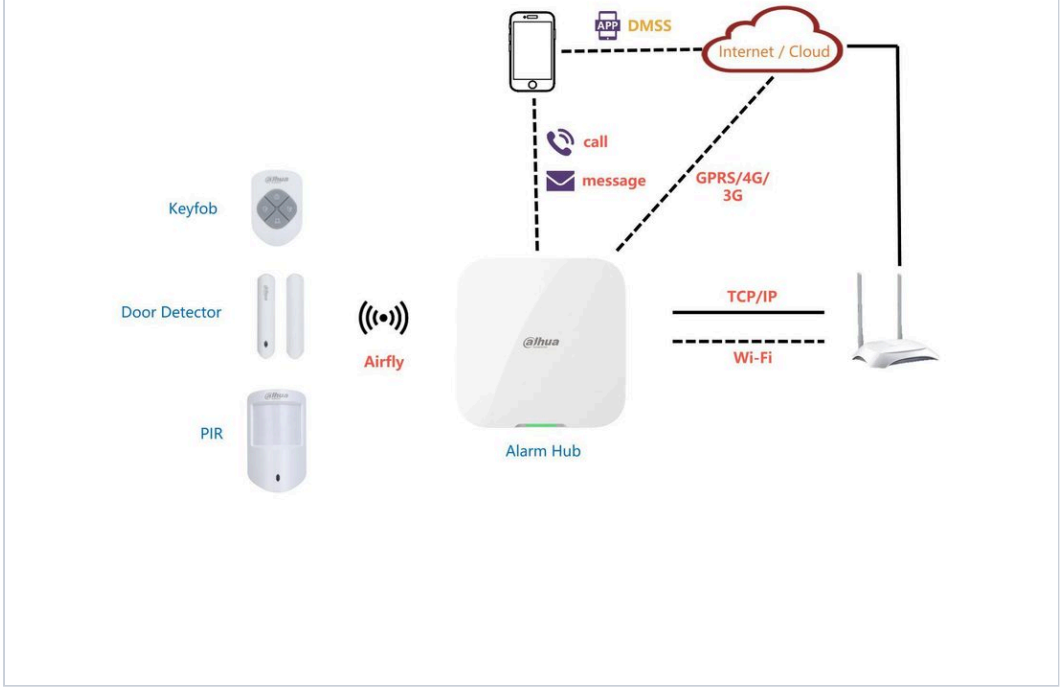
Uygulama çiziminde 1, 2 ve 3 etiketleri bulunur.

Şekiller

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

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 3 — 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-arc3800h-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-arc3800h-03-fw2-2-datasheet.pdf

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