

# إنتركوم الاتصال المرثي دليل المستخدم



SWITCH8-POE	PS-18E	IDU-TS7	ODU-V1	اسم الموديل
SH-VIP01A - Version.13				الإصدار
3 يوليو 2018				التاريخ

شكرا لشركائنا منتج الفنار

يرجى قراءة هذا الدليل قبل تركيب وتشغيل المنتج وحفظه للرجوع إليه مستقبلا

(V.08)

## ١. شاشة توفير الطاقة

تعرض شاشة توفير الطاقة الوقت والتاريخ للوحدة الداخلية. بالإضافة إلى اشعار للمكالمات التي لم يتم الرد عليها أو اشعار عدم الازعاج في حال تفعيله.

(١) يتم تعديل اعدادات الوقت والتاريخ من خلال قائمة إعدادات / الوقت والتاريخ.

(٢) يمكن اختيار الخلفية من خلال قائمة إعدادات / واجهات الاستخدام

(٣) يمكن اختيار صورة عرض كخلفية من خلال قائمة إعدادات / إعدادات عامة / إعدادات توفير الطاقة



صورة ١ : شاشة توفير الطاقة

## ٣. شاشة الأبواب والغرف

- تستخدم شاشة الأبواب والغرف للاتصال بالوحدات الداخلية والخارجية من خلال لمس الايقونة المضاءة لجهة الاتصال المعنية.  
- شبكة الانترنت ترتبط لغاية ٤ وحدات خارجية و ٤ وحدات داخلية. الوحدات المتصلة بالشبكة سوف تضيء باللون الأبيض وغير المتصلة تظهر مظفاة.

- كما هو موضح في الصورة الوحدات المتصلة المضيئة هي باب ١ وغرفة ١ وغرفة ٢.



صورة ٣ : الأبواب والغرف

(١) في حال اتصال اكثر من وحدة داخلية (٤ كحد اقصى على الشبكة الواحدة) جميعها تبدأ بالرنين في الآن ذاته. عند ايجابية المكالمة من أي من الوحدات الداخلية تبدأ المكالمة فيها ويقف الرنين في باقي الوحدات الداخلية. الوحدة الداخلية الرئيسية فقط من تعرض بث للصورة في حال وجود مكالمة بينما الوحدات الداخلية الأخرى تعرض رسالة بوجود مكالمة فقط. في حال تم الرد على المكالمة من وحدة داخلية غير رئيسية ينقل البث المباشر للصورة لها.

(٢) الغرف: جميع الوحدات الداخلية الموجودة في الغرف يمكنها الاتصال فيما بينها.

(٣) تلفون IP: الوحدات الداخلية يمكنها الاتصال بجهات (خدمات ، حارس ، أخرى) من خلال لمس الايقونات المعنية أو من خلال ادخال رقم IP خاص. يمكن تعريف رقم IP لكل من الحارس ، خدمات ، IP آخر من خلال قائمة إعدادات / أسماء الأجهزة المتصلة. يمكن استخدام لوحة المفاتيح لادخال رقم IP المدرج تحت قائمة الأبواب.

مثال: IP 192.168.1.150 عنوان يتم الاتصال به من خلال الاتصال بـ ١٥٠ من لوحة المفاتيح.

(٤) الأبواب: يمكن ربط لغاية ٤ وحدات خارجية على الشبكة. من خلال لمس ايقونة الباب المعني بإمكان المستخدم فتح الكاميرا الخارجية والتحدث وفتح قفل الباب.

## ٢. الشاشة الرئيسية

الايقونات الموجودة في الشاشة الرئيسية تقوم بعمل الوظائف التالية:

(١) الأبواب والغرف : للاتصال في الوحدات الداخلية والخارجية.

(٢) سجل المكالمات والصور : عرض سجل المكالمات الواردة والصادرة والتي لم يتم الرد عليها. عرض سجل الصور للمكالمات التي لم يتم الرد عليها والصور التي تم التقاطها من اثناء المكالمات.

(٣) الكاميرات : مراقبة الكاميرات المتصلة بالشبكة. إعدادات الكاميرات تتم من خلال قائمة إعدادات / إعدادات الكاميرات

(٤) البيت الذكي : تفعيل ميزات تحكم البيت الذكي. يتم اختيار النظام الذكي من خلال قائمة إعدادات / البيت الذكي

(٥) الإعدادات : أيقونة الإعدادات الموجودة في زاوية الشاشة العلوية في الجهة اليمنى يمكن من خلالها التحكم في إعدادات النظام والأجهزة المتصلة به.



صورة ٢ : الشاشة الرئيسية



صورة ٤ : سجل المكالمات والصور

يمكن تتبع جميع المكالمات الواردة والصادرة والمكالمات التي لم يتم الرد عليها من خلال سجل المكالمات والصور. يمكن الاتصال مباشرة بالمكالمات المسجلة من خلال أيقونة سماعة الهاتف الموجودة على الشاشة. من خلال الضغط على أيقونة المسح يتم مسح المكالمات بشكل فردي. في حال التعليق على أيقونة المسح يتم مسح السجل كامل. أيقونة الصور تستخدم للصور المخزنة من خلال المكالمات التي لم يتم الرد عليها أو الصور التي تم التقاطها أثناء المكالمات.

## ٥ . الكاميرات



صورة ٥ : الكاميرات

يمكن تعريف ٩ كاميرات IP للمراقبة من الوحدات الداخلية المتصلة بالشبكة. يمكن ادخال اعدادات الكاميرات من خلال قائمة إعدادات / إعدادات الكاميرات

## ٦ . شاشة البيت الذكي

يمكن للمستخدم ان يختار نوع النظام الذكي الذي يدعمه نظام الفانار IP VILLASET من خلال قائمة إعدادات / البيت الذكي

## ٧ . الإعدادات



صورة ٧ : شاشة الإعدادات

### الإعدادات العامة:

- إضاءة الشاشة السفلية: التحكم بالإضاءة أسفل الوحدة الداخلية.
- وضع الصامت: التحكم في وضع الصامت للوحدة الداخلية لمدة اقصاها ٨ ساعات.
- تغيير كلمة المرور: ضبط كلمة مرور للدخول الى نظام الاندرويد (كلمة المرور ٠٠٠٠).
- شاشة توفير الطاقة: يمكن اختيار صورة لشاشة توفير الطاقة.

### خيارات النغمة: اختيار النغمات لكل وظيفة ومدة النغمة

المنبه: ضبط المنبه بالوقت والأيام

أرقام الأجهزة المتصلة: اختيار رقم الوحدة الداخلية ٤, ٣, ٢, ١ حسب المستخدم. ملاحظة يجب توافر وحدة داخلية رئيسية (غرفة ١) دانما.

اللغة: اختيار اللغة المستخدمة في النظام.

أسماء الأجهزة المتصلة: اختيار أسماء العرض للأبواب والغرف وتلفونات IP المتاحة.

البيت الذكي: اختيار نوع تحكم نظام البيت الذكي لدى المستخدم.

الدليل: دليل استخدام الجهاز.

عن المنتج: عرض معلومات وميزات المنتج.

الوقت والتاريخ: لتحديث معلومات الوقت والتاريخ.

إعدادات المصنع: ضبط الوحدة الداخلية بإعدادات المصنع القابلة للتعديل من المستخدم فقط.

واجهات الاستخدام: اختيار واجهة استخدام حسب رغبة المستخدم.

اتصال الهاتف: غير مستخدم

إعدادات الكاميرات: ضبط اسم وإعدادات كاميرات المراقبة المتصلة بالشبكة.

مثال كاميرا ١ <rtsp://admin:1111@10.99.28.1:554/live/sub>

كاميرا ١ يمكن تعديل الاسم

Admin:1111 في حال كانت الكاميرا المستخدمة تعمل باسم مستخدم وكلمة مرور.

10.99.28.1:554 عنوان ومدخل IP الكاميرا المستخدمة.

Live/sub الكاميرا تستخدم البث

في حال عدم وجود اسم مستخدم وكلمة مرور للكاميرا يكون العنوان كالتالي <rtsp://10.99.28.1:554/live/sub>

## ٨. وظائف الاتركب العامة


الاتصال من وحدة الخارجية إلى الوحدة الداخلية:

يتم الاتصال من الوحدة الخارجية من خلال الضغط على زر اللمس المضئيء باللون الأزرق. عند ضغط الزائر على زر اللمس يتحول اللون الأزرق إلى أصفر ليعطي إشارة للوحدات الداخلية بالمكالمة وبدء البث المباشر.

الايقونات المستخدمة عند إجراء مكالمة بين وحدة خارجية والوحدات الداخلية:

- أيقونة بدء بث الصوت بين الوحدة الخارجية والداخلية.
- أيقونة فتح قفل الباب.
- أيقونة تجاهل المكالمة الواردة.
- أيقونة النقاط صورة من الوحدة الخارجية.
- أيقونة لتعديل مستوى صوت المكالمة.
- أيقونة لتعديل مستوى إنارة شاشة الوحدة الداخلية.

في حال اتصال أكثر من وحدة داخلية (٤ كحد أقصى على الشبكة الواحدة) جميعها تبدأ بالرنين في الوقت نفسه. عند الرد على المكالمة من أي من الوحدات الداخلية تبدأ المكالمة فيها ويقف الرنين في باقي الوحدات الداخلية. الوحدة الداخلية الرئيسية فقط من تعرف بث للصورة في حال وجود مكالمة بينما الوحدات الداخلية الأخرى تعرض رسالة بوجود مكالمة فقط. في حال تم الرد على المكالمة من وحدة داخلية غير رئيسية ينقل البث المباشر للصورة لها.

المكالمة بين الوحدة الخارجية والوحدة الداخلية تستمر كحد أقصى ٦٠ ثانية. الضغط على ايقونة  لقطع الاتصال. يمكن تعديل جميع أسماء الأجهزة المتصلة بالشبكة من خلال قائمة إعدادات / أسماء الأجهزة المتصلة



صورة ٧ : تعديل أسماء الأجهزة المتصلة بالشبكة

## الميزات التقنية للوحدة الخارجية

0.3 MP CMOS with night vision, 120° viewing angle	الكاميرا
Yes	كرت TFT
1.8GHz	المعالج
1GB	RAM
4GB	FLASH
Android	نظام التشغيل
TCP/IP	الارسال
SIP	بروتوكول الاتصال
G.711	الصوت
H.264	الفيديو
Ethernet (PoE)	الشبكة
12-18VDC (PoE)	الجهد الكهربائي
190mA (وضع الإستعداد), 250mA (الحد الأقصى)	التيار الكهربائي
Capacitive touch	زر اللمس
RGB	لون زر اللمس
-10, +70°C	درجة الحرارة
%20-96 non-condensed	الرطوبة
Surface mount	التركيب
Natural Light Grey	الالوان
5 pieces (ON when the camera is active)	رؤية ليلية
120x171x20 mm	الأبعاد
IP65 (rain, water and dust protection)	الحماية

## المميزات :

PS-18E ADAPTOR	الاسم
100-240V AC	مدخل الجهد الكهربائي
1.5A (الحد الأقصى)	مدخل التيار
+18VDV	مخرج الجهد الكهربائي
3.3A (الحد الأقصى)	مخرج التيار
Output voltage (الحد الأقصى) . 1%	نسبة الضوضاء
-5C°; +55C°	درجة الحرارة
%90 non-condensed	الرطوبة



صورة ٨: وحدة إمداد الطاقة

## الوصف:

- 1- مؤشر أخضر لحالة تشغيل المحول.
- 2- السلك الأحمر للقطب الموجب (+) ، والسلك الأسود للقطب السالب (-).
- 3- المحول محمي من التماس الكهربائي.

## ملاحظات:

- 1- مكان التثبيت يجب أن يكون بعيد عن مصادر الحرارة ، الرطوبة والسوائل.
- 2- الجهاز محمي في حال وجود تماس كهربائي أو تيار كهربائي مرتفع. عند زوال عطل التماس الكهربائي يعود المحول للعمل.

شاشة لمس TFT LCD 7"	الشاشة
1024x600 pixel	الدقة
Yes	كرت TFT
1.8GHz	المعالج
1GB	RAM
4GB	FLASH
Android	نظام التشغيل
TCP/IP	الارسال
SIP	بروتوكول الاتصال
G.711	الصوت
H.264	الفيديو
Ethernet (PoE)	الشبكة
12-24VDC (PoE)	الجهد الكهربائي
250mA (وضع الإستعداد), 300mA (الحد الأقصى)	التيار الكهربائي
-10, +55°C	درجة الحرارة
%20-96 non-condensed	الرطوبة
Surface mount	التركيب
Natural Light Grey	الالوان
256x147x19 mm	الأبعاد

## دليل استخدام وحدة امداد الطاقة

موزع شبكة ومغذي للكهرباء لـ { ٨ } أجهزة عبر منافذ البيانات والربط بينهم.

### المميزات :

الاسم	موزع شبكة 8 مداخل بيانات PoE
إمداد الطاقة	18V جهد مستمر (±6V)
التيار	0.7A (الحد أقصى) , 0.2A (وضع الإستعداد)
درجة الحرارة	-5C° +55C°
الرطوبة	%90 non-condensed



صورة ٩: موزع شبكة الإنترنت

### الوصف:

- ١- الجهاز يعمل على 18 VDC جهد مستمر بعد إصصال الأقطاب الموجبة والسالبة بشكل صحيح.
- ٢- يتم ربط الاجهزة (الوحدة الداخلية , الوحدة الخارجية...) واحد تلو الآخر عبر منافذ بيانات RJ45 CAT6 كابلات مقاس (AWG23).
- ٣- يوجد مؤشر لحالة تشغيل الجهاز .
- ٤- في حال وجود أكثر من موزع شبكة ينصح بعدم ربط أكثر من ٦ أجهزة بشكل متتالي.

### ملاحظات:

- ١- مكان التثبيت يجب أن يكون بعيد عن مصادر الحرارة ، الرطوبة والسوائل.
- ٢- قد يتعطل موزع الشبكة في حال مرور تيار اعلى من الموصى به في الكتيب.
- ٣- قبل التشغيل يجب التأكد من الأقطاب الموجبة والسالبة المغذية للطاقة انها موصولة بالشكل الصحيح.