

# إنتركوم الاتصال المرئي دليل التركيب



SWITCH8-POE	PS-18E	IDU-TS7	ODU-V1	اسم الموديل
SH-VIP01A - Version.12				الإصدار
15 يونيو 2018				التاريخ

شكرا لشرائك منتج الفنار

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

(V.08)

## ١. وصف المنتج

الفتار IP VILLASET هو نظام انتركم يستخدم ميزة بث الفيديو والتقاط الصور الملونه لغرض المراقبة ، الاتصال الداخلي والخارجي وفتح أقفال الأبواب. يمكن استخدام هذا المنتج في المنازل ، الشقق ، الفنادق والمكاتب لتضيف الراحة والسهولة للمستخدمين.

الفتار IP VILLASET يوفر خدمة المنبه و أنظمة التحكم الذكي في المنازل.

## ٢. مواصفات المنتج

- عبر موزع شبكة الانتركم نظام الفتار IP VILLASET قادر على تشغيل حتى أربع وحدات داخلية و أربع وحدات خارجية مع إمكانية التوسع لعدد غير محدود من شبكات الانتركم مع ضمان جودة الصوت والصورة.
- إمكانية اتصال الوحدات الداخلية مع الوحدات الخارجية وفتح قفل الباب والاتصال مع الوحدات الداخلية فيما بينها.

## ٣. المحتويات الداخلية



الوحدة الداخلية (IDU-TS7)

الوحدة الخارجية (ODU-V1)

موزع الشبكة

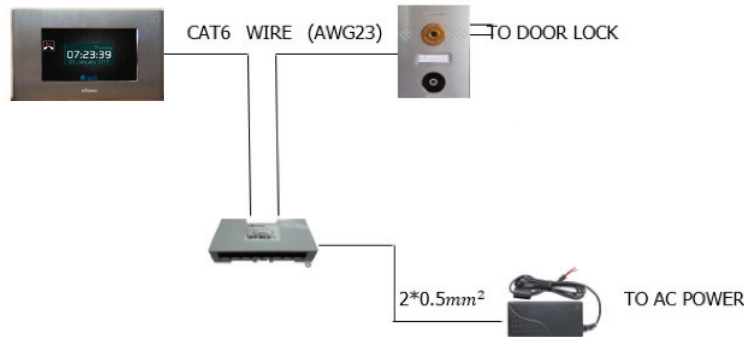
وحدة إمداد الطاقة PS18E

رؤوس RJ45

## ٤. تعليمات السلامة

- ١- لا تقم بتركيب الوحدة الداخلية قريبة من الاماكن ذات الحرارة العالية مثل الموقد، أو تحت أشعة الشمس المباشرة، أيضا الاماكن ذات الرطوبة العالية مثل دورات المياه والبيوت المحمية.
- ٢- لا تقم بتركيب الوحدة الداخلية في أماكن قريبة من التلفاز أو أماكن ذات تشويش إذاعي عالي، لضمان جودة الإشارة.
- ٣- لا تلمس القطع بيدين مبتلة.
- ٤- تجنب رمي ، إسقاط أو ضرب القطع.
- ٥- قم بتنظيف الكاميرا والشاشات بقطعة قماش ناعمة. لا تستخدم أي من المواد المنظفة والكيميائية.
- ٦- استخدم المنتج في أماكن دون عوائق أو تشويش.

## ٥. التركيب



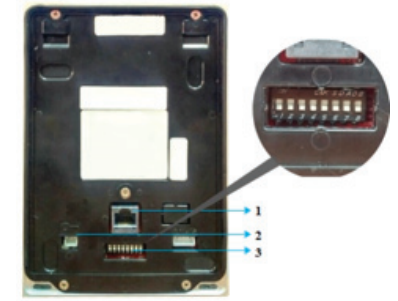
صورة ١ : مخطط الاتصال

## مواصفات الكابلات :

نوع الكابل	التوصيل ( من - إلى )	الطول (الأقصى)
وحده إمداد الطاقة PS-18	موزع شبكة الانتركم - فيش كهربائي VAC 100-240	-
RJ45 مع رأس AWG 23 مقاس CAT6	الوحدة الخارجية - موزع شبكة الانتركم	٧٠ متر
RJ45 مع رأس AWG 23 مقاس CAT6	الوحدة الداخلية - موزع شبكة الانتركم	٧٠ متر

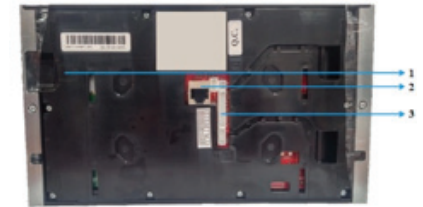
الوحدة	الكمية
وحدة خارجية ODU-V1	1
وحدة داخلية IDU-TS7	1
موزع شبكة الانتركم ثمان مداخل بيانات	1
وحدة إمداد الطاقة PS-18	1
رؤوس RJ45	6
أسلاك الجرس الخارجي	1
براغي	10
مثبت براغي بلاستيكي	10
دليل التركيب	1

## ٦. معلومات التحكم (الوحدة الخارجية)



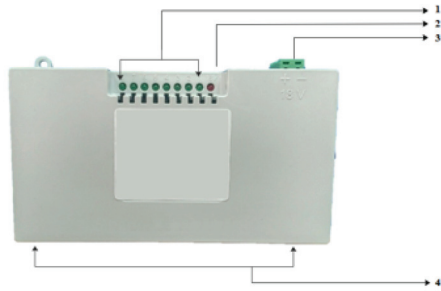
١. مدخل بيانات
٢. مدخل مفتاح قفل الباب
٣. مفاتيح برمجة ( ١ إلى ٨ )
١. السماعة
٢. الكاميرا الخارجية
٣. LED إضاءة
٤. بطاقة الاسم
٥. زر اللمس
٦. الميكروفون

## معلومات التحكم (الوحدة الداخلية)



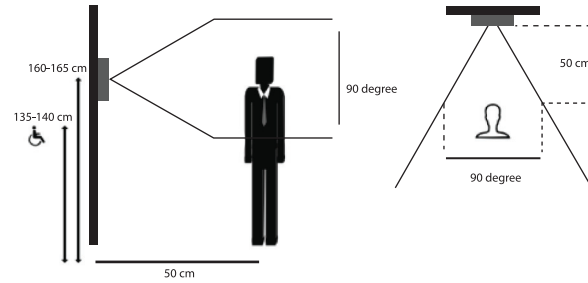
١. مدخل الذاكرة
٢. مدخل البيانات
٣. مدخل إنذار
١. إعدادات المصنع
٢. زر خفض الصوت
٣. زر رفع الصوت
٤. الميكروفون
٥. السماعة
٦. LED إضاءة

## معلومات التحكم (موزع شبكة الانترنت)



١. إضاءة LED لمداخل البيانات
٢. إضاءة LED وحدة إمداد الطاقة
٣. مدخل اسلاك وحدة إمداد الطاقة (+, -) \*انتبه إلى الأقطاب الموجبة والسالبة
٤. مداخل البيانات

## موضع تركيب الوحدة الخارجية الموصى بها



## ٧. تركيب الوحدة الخارجية :

ينصح بتركيب الوحدة الخارجية على سطح أملس ، في حال وجود سطح خشن  
ينصح بوضع سبيليكون حول المنتج لغزل الماء.

١- ينصح بتركيب علبة حديد ٧x٧ خلف مدخل الايثرنت من أجل مساحة كافية  
لضمان جودة التركيب.

٢- قم بتحديد مواضع البراغي باستخدام القطعة المعدنية للوحدة الخارجية بشكل مستوي  
باستخدام ميزان الاستواء وحفر ٤ ثقوب في الجدار وادخل فيهم الانكور البلاستيكي.

٣- قم بتثبيت القطعة المعدنية على الحائط باستخدام البراغي المرفقة مع النظام  
وتأكد من وجود طول كافي لكابل البيانات.

٤- قم بتوصيل كابل البيانات في الوحدة الخارجية مع التأكد من ثني الكابل على  
شكل حرف U لضمان حماية المنتج من السوائل وتثبيتها على القطعة المعدنية  
بإدخال السنن المعدنيين بالمكان المخصص ومن ثم تثبيت البراغي السفلية  
للوحدة الخارجية والتأكد من تثبيتها في موقعها جيدا.



## ٨. تركيب وبرمجة الوحدة الخارجية :

\* الفنار VILLASET جاهز ليستخدم بشكل مباشر في حالة واحد لوحاد دون برمجة.

- ١- قم بفك مدخل إمداد الطاقة الاخضر من جهاز موزع شبكة الانترنت ومن ثم قم بتثبيت أسلاك جهاز إمداد الطاقة وأعد تركيب القطعة الخضراء في المدخل مرة أخرى. انتبه إلى الأقطاب الموجبة والسالبة (أحمر القطب الموجب ، أحمر وأسود القطب السالب).
- ٢- قم بتوصيل جهاز موزع شبكة الإنترنت بمدخل فيش كهربائي 100-240VAC. الإضاءة الحمراء تعني إتمام التوصيل بنجاح.
- ٣- قم بفك براغي الوحدة الخارجية السفلية ومن ثم قم بإزالة القطعة المعدنية في الخلف.
- ٤- قم بتوصيل كابل البيانات إلى الوحدة الخارجية. وبعد ذلك سيضيء زر اللمس وسيومض باللون البنفسجي لمدة ٣ دقائق وعند تحول لون زر اللمس إلى اللون الأزرق الثابت يكون جاهز للعمل.
- ٥- في الخلف قم بإطفاء جميع أزرار البرمجة إلى الوضعية OFF للأسفل كما هو موضح بالصورة.
- ٦- اختر رقم الباب الخارجي حسب الجدول ادناه. ثم قم بكتابة رقم الباب على الوحدة الخارجية من خلف.
- ٧- قم بوضع الزر الثاني S2 على وضعية ON للأعلى وبعد ذلك ستقوم الوحدة الخارجية بإعادة البرمجة تلقائياً وسيومض زر اللمس باللون الأزرق الفاتح لمدة ٣ دقائق ومن ثم سيغير اللون الأزرق الثابت.
- ٨- قم بإرجاع جميع الأزرار إلى وضعية OFF للأسفل. وبذلك تكون عملية البرمجة انتهت للوحدة الخارجية بالرقم الذي تم تحديده بناء على الجدول الموضح أعلاه.

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

باب ١

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

باب ٢

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

باب ٣

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

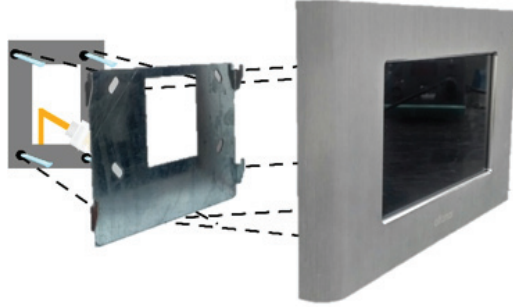
باب ٤

### خطوات اختيار رقم الباب:

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## ٩. تركيب الوحدة الداخلية :

- ١- ينصح بتركيب علبة حديد ٧x٧ خلف مدخل الايثرنت من أجل مساحة كافية لضمان جودة التركيب.
- ٢- قم بتحديد مواضع البراغي باستخدام القطعة المعدنية للوحدة الداخلية بشكل مستوي باستخدام ميزان الإستواء وحفر ٤ ثقوب في الجدار وادخل فيهم الانكور البلاستيكي.
- ٣- قم بتثبيت القطعة المعدنية على الحائط وتأكد من وجود طول كافي لكابل البيانات.
- ٤- قم بتوصيل كابل البيانات في الوحدة الداخلية مع التأكد من ثني الكابل على شكل حرف U لضمان حماية المنتج من السوائل وتثبيتها على القطعة المعدنية بإدخال الأسنة المعدنية في أماكنها المخصصة وادفع الشاشة للأسفل بحذر لتثبيتها جيداً.



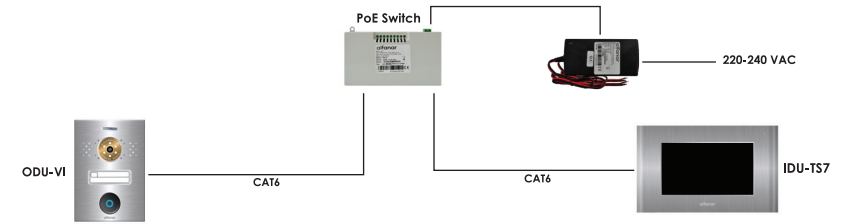
## ١٠. تركيب وبرمجة الوحدة الداخلية :

\* الفنار VILLASET جاهز ليستخدم بشكل مباشر في حالة واحد لوحاد دون برمجة.

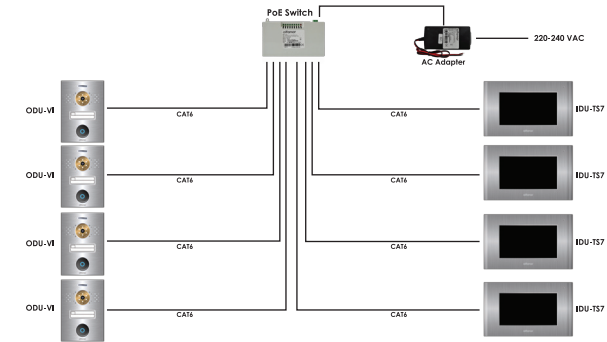
- ١- قم بفك مدخل إمداد الطاقة الاخضر من جهاز موزع شبكة الانترنت وتثبيت أسلاك جهاز إمداد الطاقة وإعادة تركيب القطعة الخضراء في المدخل مرة أخرى. انتبه إلى الأقطاب الموجبة والسالبة (أحمر القطب الموجب ، أحمر وأسود القطب السالب).
- ٢- قم بتوصيل جهاز موزع شبكة الانترنت بمدخل فيش كهربائي 100-240VAC. الإضاءة الحمراء تعني تم التوصيل بنجاح.
- ٣- قم بتوصيل كابل البيانات إلى الوحدة الداخلية وبعد ذلك سيضيء ال LED باللون الأزرق. انتظر حتى تظهر الشاشة الرئيسية.
- ٤- اتبع الخطوات التالية: الدخول من الشاشة الرئيسية ← الإعدادات ← رقم الجهاز
- ٥- حتى تتمكن من فتح الخانات لتعديل البرمجة قم بالضغط على أيقونة الإعدادات في الزاوية العليا لمدة ٥ ثواني أو اضغط على زر خفض الصوت و أيقونة رقم الجهاز في الشاشة معا.
- ٦- قم بإدخال المعلومات التالية في الخانات بعد ما تم فتحها:
  - ادخل رقم الجهاز: ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤ (الشاشة الرئيسية يجب أن تكون متصلة برقم ١).
  - اضغط على أيقونة "إدخال" بعد ذلك سيقوم الجهاز بإعادة التشغيل بالإعدادات الجديدة.



## ١١. مخطط توصيل الإنترنت



## مخطط توصيل الإنترنت الأقصى



### • ملاحظة

في حالة الربط بين موزع شبكة الانترنت وراوتر المنزل يجب توصيل 4 اسلاك فقط داخل رأس RJ45.

( يجب ربط النظام أولاً مع الشبكة الداخلية للمنزل من خلال أحد مداخل موزع شبكة الانترنت).  
\*كابيل الربط 4-wire CAT6 ويوجد شرح طريقة توصيل رأس RJ45 كما هو موضح في صفحة (10-11).

