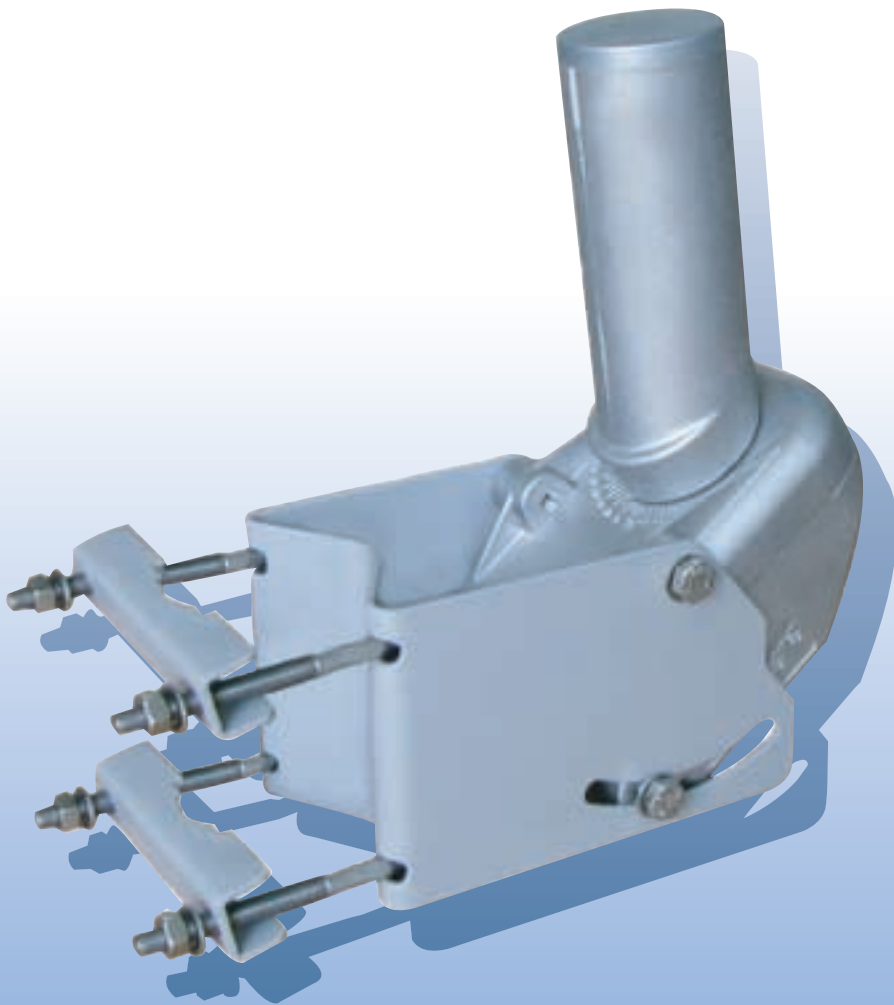




“USALS” إرشادات ضبط نظام ال

SAT HH100-HH120



Stab - USALS

UNIVERSAL SATELLITES
AUTOMATIC LOCATION SYSTEM



أجزاء كماليات الموتور
الموتور

مثبت الموتور على الصاري

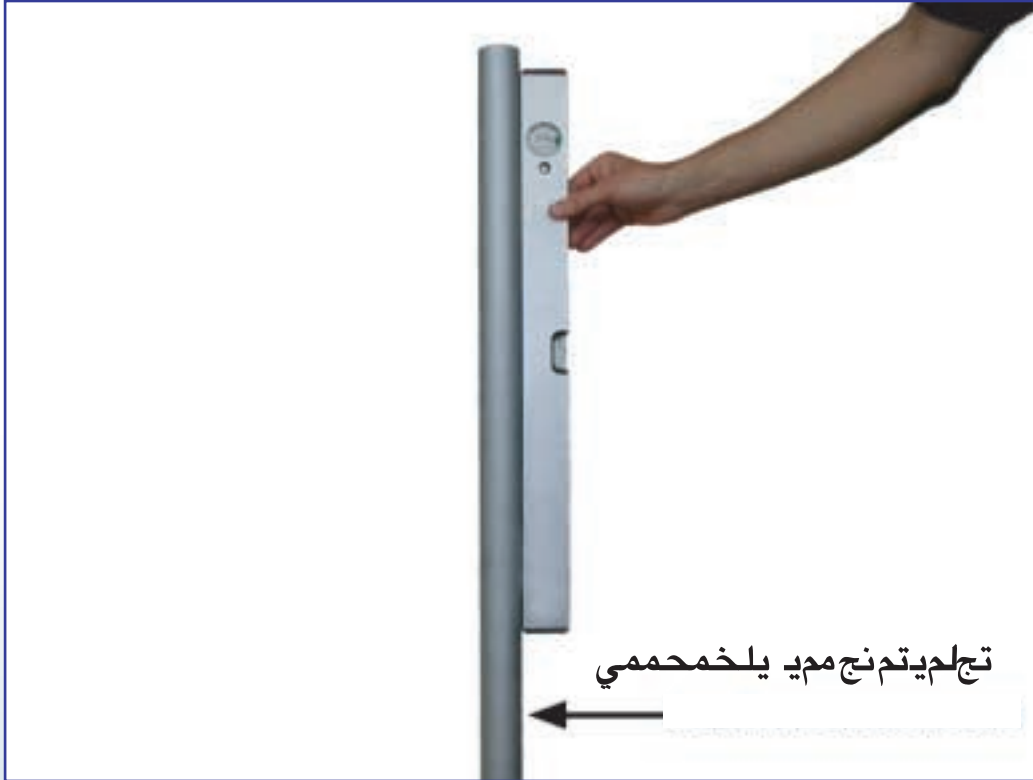
ج-مسامير تثبيت الموتور على الصاري

د- حلقات تثبيت على شكل

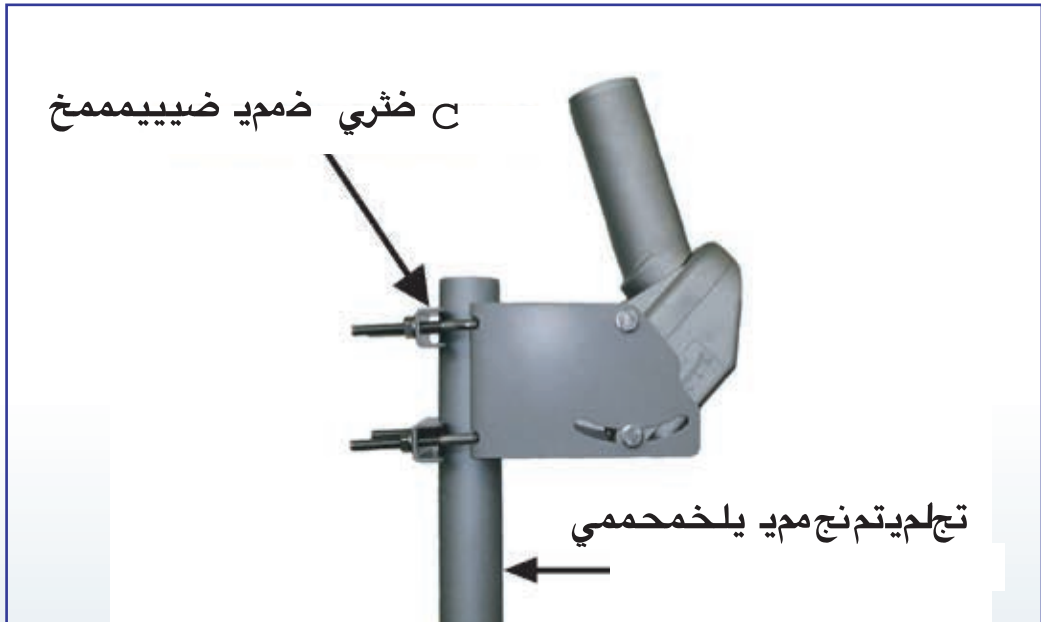
هـ- موصلات و غطاء الموصلات

و - طاقم مسامير قلاووظ

س - تعليمات التركيب



قم بتثبيت الطبق بجسم الموتور بدون تثبيت
المسامير نهائياً قم بعملية توجيه الموتور لمحاور
الطبق ثم قم بتثبيت المسامير قم بضبط زوايا الميل
و قم بتثبيت المسامير البند رقم ج



ثبت الذراع المحرك بالقطب المساعد بدون
أحكام القفل



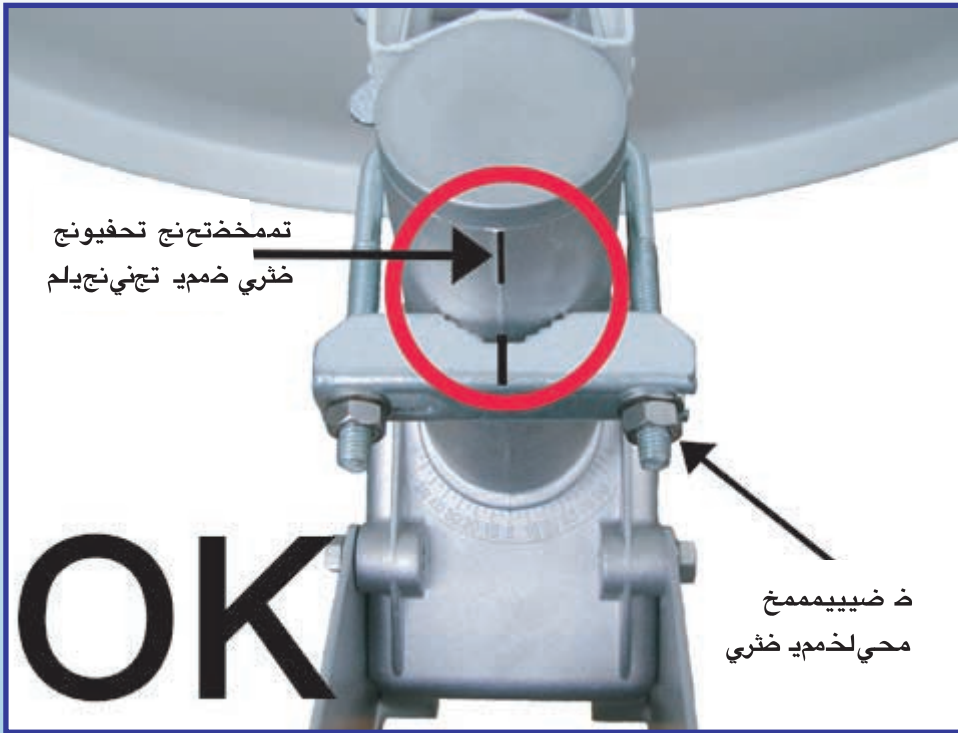
قم بضبط زاوية ميل الذراع
المحرك تجاه خط العرض
خاصتك و قم بإحكام تثبيت
A الصواميل - بند

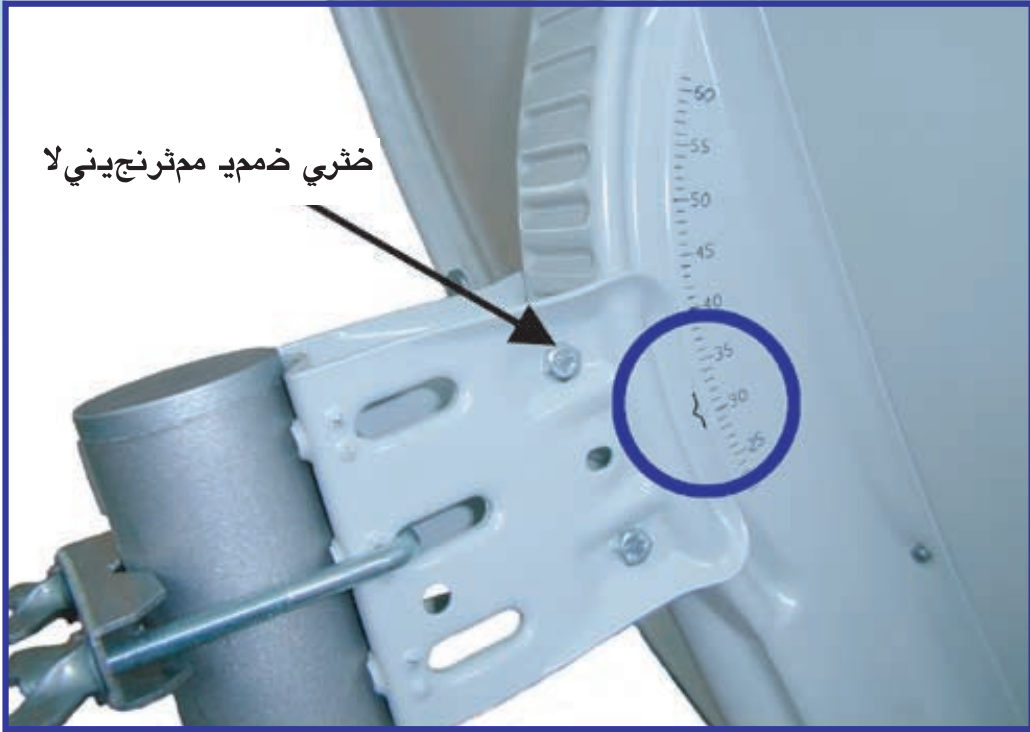
محي لخمدي خثري ؤ ضييممخ



نُبت الطبق مع الذراع المحرك
بدون إحكام قفل الصواميل
نهائياً

وجه مرتكز عمود الذراع المحرك إلى محاور الطبق و قم بتثبيت الصواميل





حيث انه لا توجد طرق قياسية تتبعها الشركات التي تصنع الأطباق الهوائية و حيث أن كل منهم تبنى طريقة معينة لوضع ميزان درجات للزوايا و التي هي في الغالب لا تتفق مع زوايا التصعيد الحقيقية ، و نتيجة لهذا فان عملية ضبط الطبق الهوائى هي المرحلة التي تحتاج إلى الكثير من الدقة حتى تتم عملية تركيب الطبق الهوائى بطريقة صحيحة ، و لإمكان جعل عملية تركيب نظام أطباق هوائى متحرك تتم بطريقة سهلة ، قررت شركة استخدام قائمة بأسماء (" الأطباق " التي يوجد بها قائمة في هذا الموقع) ، التي STAB قامت الشركات المنتجة لها بصنعها بطريقة ضبط صحيحة ، و عند تركيب طبق هوائى من و (BLUE value) المدرج اسمه بتلك القائمة يتم الحصول على قيم ضبط زوايا التصعيد (P value) عندها قم بتثبيت المسامير تماما ، و بالنسبة للأطباق الأخرى من خارج القائمة يتم الرجوع إلى قيم الضبط التي تقدمها الشركات المنتجة او بائع التجزئة ، و عند تركيب طبق هوائى يتم تثبيته باتجاه أقرب نقطة إلى الجنوب إذا كان موقعك في نصف الكرة الشمالي أو إلى أقرب نقطة إلى الشمال إذا كان موقعك في نصف الكرة الجنوبي ، برجاء إدخال القيم باستخدام المعادلة الآتية :-

$$HH100/HH120 = P - (60 - |Latitude|)$$

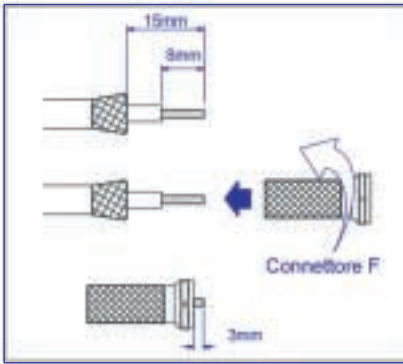
STAB (RED value) خط العرض : تأخذ القيم بواسطة حسابات شركة

إن النتيجة لهذه المعادلة تمثل القيم التقريبية لضبط زوايا الطبق الهوائى و تحتاج إلى القليل من الضبط للحصول على استقبال امثل .

مواصفات الكابل المحوري الموصى باستخدامها إن استخدام كابل غير مناسب قد يؤدي إلى عدم عمل الموتور بطريقة صحيحة !

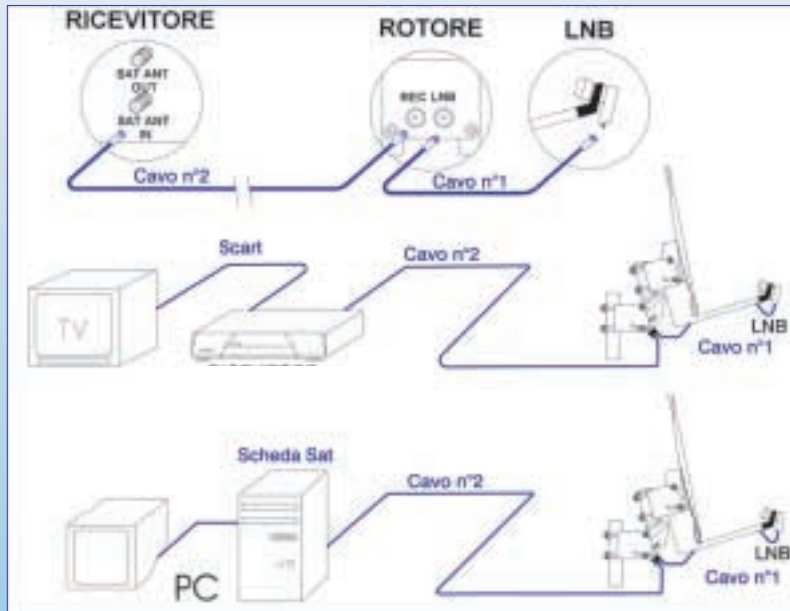
كابل محورية بطول من 30 م الى 60 م كابل محوري بطول حتى 30 م

نوع الكابل	كابل محوري لاستقبال الرقمي	كابل محوري لاستقبال الرقمي
الموصل الداخلي	Cu Ø=1,02 mm	Cu Ø=1,13 mm
مقاومة الموصل الداخلي	22 ohm/km	18 ohm/km
مقاومة الموصل الخارجي	18 ohm/km	10 ohm/km



الكابل رقم 1 كابل محوري بطول 5 متر تقريبا و قم بتوصيل في كلى الطرفين و ذلك لتوصيل وحدة خفض الشوشرة F موصل . الموجودة بجسم الموتور LNB بمدخل وحدة ال LNB ال

في كلى الطرفين و قم F الكابل رقم 2 قم بتوصيل موصل بتوصيل إحدى الطرفين بجهاز الريسيفر و قم بتوصيل الآخر rotor's REC plug بمدخل الموتور .



Antenna Setup

HotBird 13E	Motor Setting	USALS
(1) 10,719 GHz	Move	Stop
Vertical - 14V	Go to Reference	Go to 0
27,500MSPS	My Longitude	011.9°E
Tuner	Lock	44.9°N
FEC	3/4	
Level	66%	<div style="width: 66%; height: 15px; background-color: red;"></div>
Quality	50%	<div style="width: 50%; height: 15px; background-color: red;"></div>

USALS positioner in use.
(ENTER)-Select,(MENU)-Main,(EXIT)-Previous

انظر إلى كتيب التشغيل اليدوي الخاص بجهاز الريسيفر الذي تمتلكه و
اختر نوعية التشغيل على وضع
و اختر اقرب قمر صناعي USALS
إلى اتجاه الجنوب إذا كنت تسكن في
نصف الكرة الشمالية أو اختر اقرب
قمر اتجاه الشمال إذا كنت تسكن في
نصف الكرة الجنوبية و قم بملىء
البيانات في الخانات الموجودة بقائمة
الريسيفر (خط العرض و خط
الطول) التي و عند الحصول على
القيم الصحيحة سيقوم الريسيفر
بتحرك الموتور إلى الموقع المطلوب