

## برمجة انفيرتر (SRNE 5.6KW) مع بطارية (10KWhSvolt)

### أ- الربط العادي

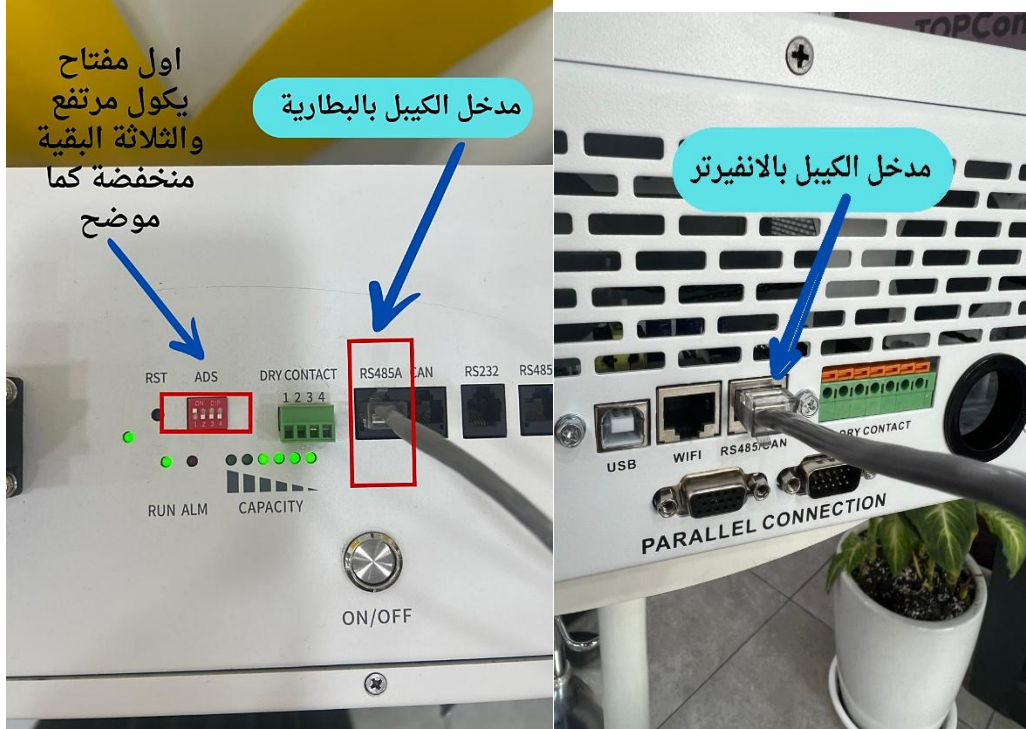
1. الربط العادي نحتاج فقط ربط الأقطاب الموجبة والسالبة بين البطارية والانفيرتر.

3. تفعيل نظام الليثيوم في جهاز الانفيرتر بدون ربط ذكي كما مبين في الجدول ادناه (لا نحتاج تعديل بروتوكول البطارية في هذه الحالة).

التسلسل	الخيار	الوصف	الملاحظات
1	خيار رقم 1	نختار SUB	في هذه الحالة تكون الأولوية للألواح وبعدها الكهرباء الوطني وفي حالة عدم توفر الاثنين نلجئ الى البطارية
2	خيار رقم 7	تيار الشحن الكلي من الألواح والوطني	يفضل اختياره لهذه الحجم من 50A
3	خيار رقم 8	نختار L16	بطارية الليثيوم
4	خيار رقم 28	تيار الشحن من الوطني	يفضل اختياره لهذه الحجم من البطارية 50A
5	خيار 37	الفولتية التي تصل لها البطارية ويبدأ الانفيرتر بشحنها	يفضل اختيار اعلى فولتية موجودة في البرنامج حتى تبقى نسبة شحن البطارية عالية

## ب- الربط الذكي

1. استعمال كيبيل الدااتا الموجود مع البطارية دون الحاجة الى تفبيش جديد.

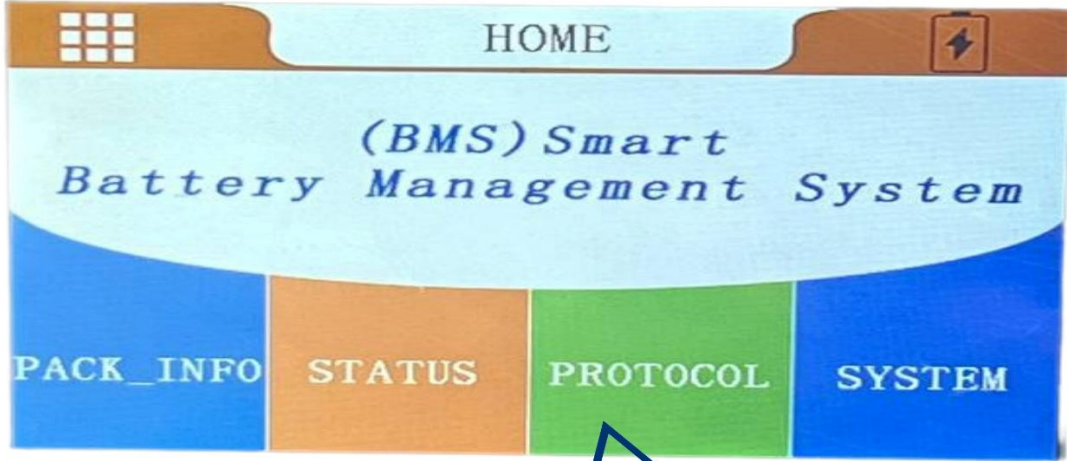


2. تفعيل نظام الربط الذكي في جهاز الانفيرتر كما مبين في الجدول ادناه. ( الخيارات الموجودة في جدول الربط العادي 1,7,8,28,37 نضيف لها الخيارات ادناه )

التسلسل	الخيار	الوصف	الملاحظات
1	خيار رقم 1	نختار SUB	في هذه الحالة تكون الأولوية للألواح وبعدها الكهرباء الوطني وفي حالة عدم توفر الاثنين نلجئ الى البطارية
2	خيار رقم 7	تيار الشحن الكلي من الألواح والوطني	يفضل اختياره لهذه الحجم من 50A
3	خيار رقم 8	نختار L16	بطارية الليثيوم
4	خيار رقم 28	تيار الشحن من الوطني	يفضل اختياره لهذه الحجم من البطارية 50 A
5	خيار 37	الفولتية التي تصل لها البطارية ويبدأ الانفيرتر بشحنها	يفضل اختيار اعلى فولتية موجودة في البرنامج حتى تبقى نسبة شحن البطارية عالية

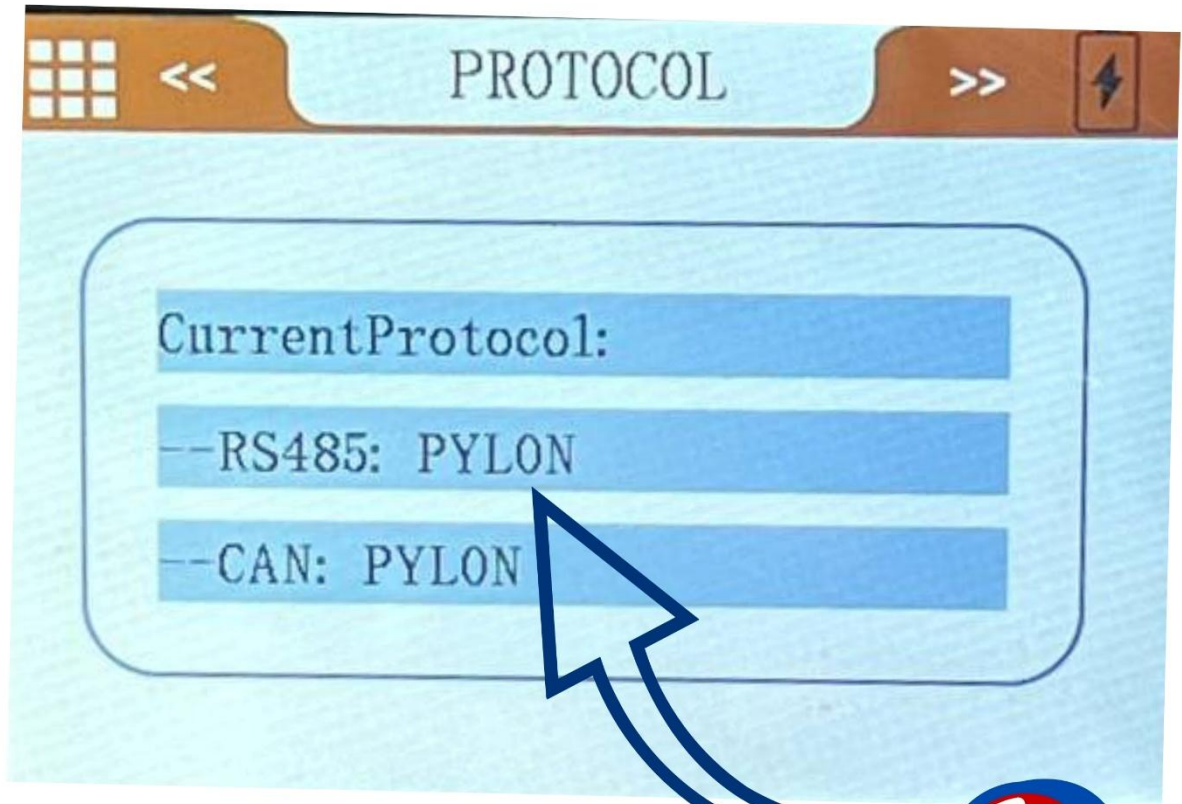
لتفعيل الربط الذكي	نختار 485	خيار 32	6
نوع البروتوكول	نختار wow	خيار 33	7
تفعيل هذا الخيار مهم حتى يبقى تيار الشحن الكلي وتيار شحن الوطني كما قمنا بضبطه يدويا دون تغييره حسب قراءة ال BMS	نختار ال SET	خيار 39	8
نسبة الشحن التي تصلها البطارية ويبدأ الإنفيرتر بالتنبيه	نختار مثلا 30%	خيار 58	9
نسبة الشحن التي تصلها البطارية وينطفئ النظام	نختار مثلا 10%	خيار 59	10

2. بالنسبة للبطارية لا نحتاج تغيير البروتكول.



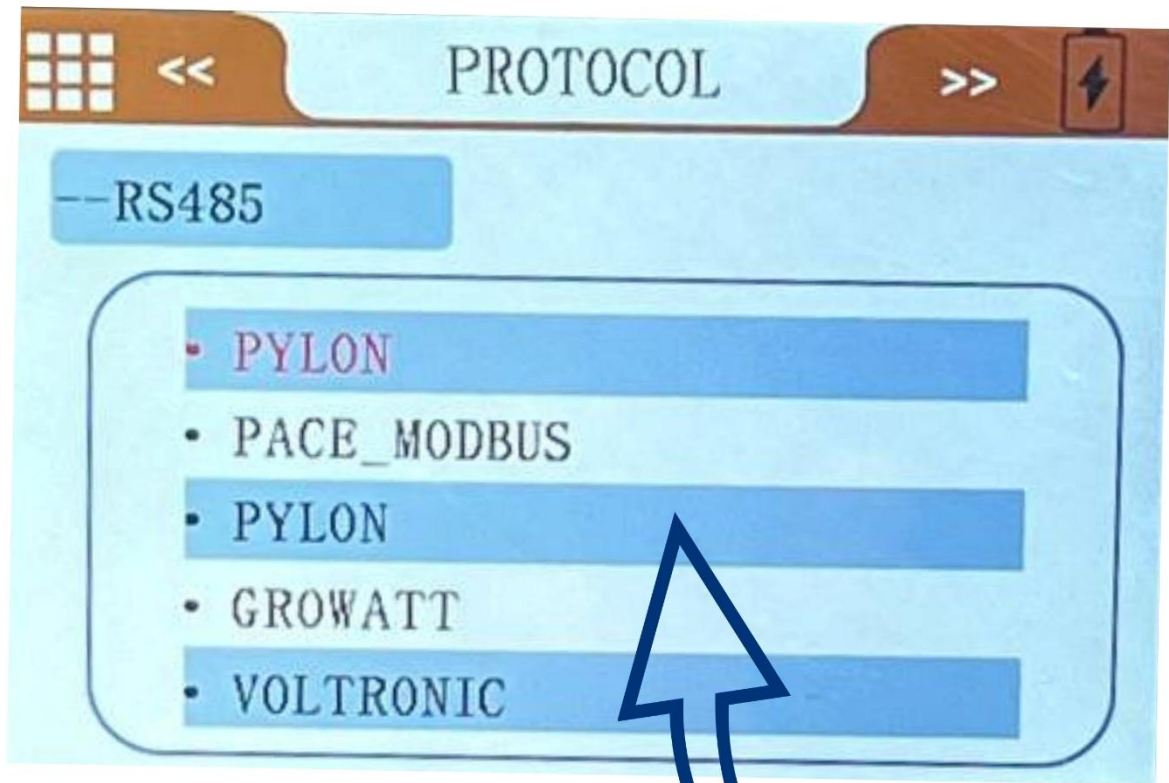
**1**

اول خطوة من الشاشة الرئيسية للبطارية  
نختار **PROTOCOL**



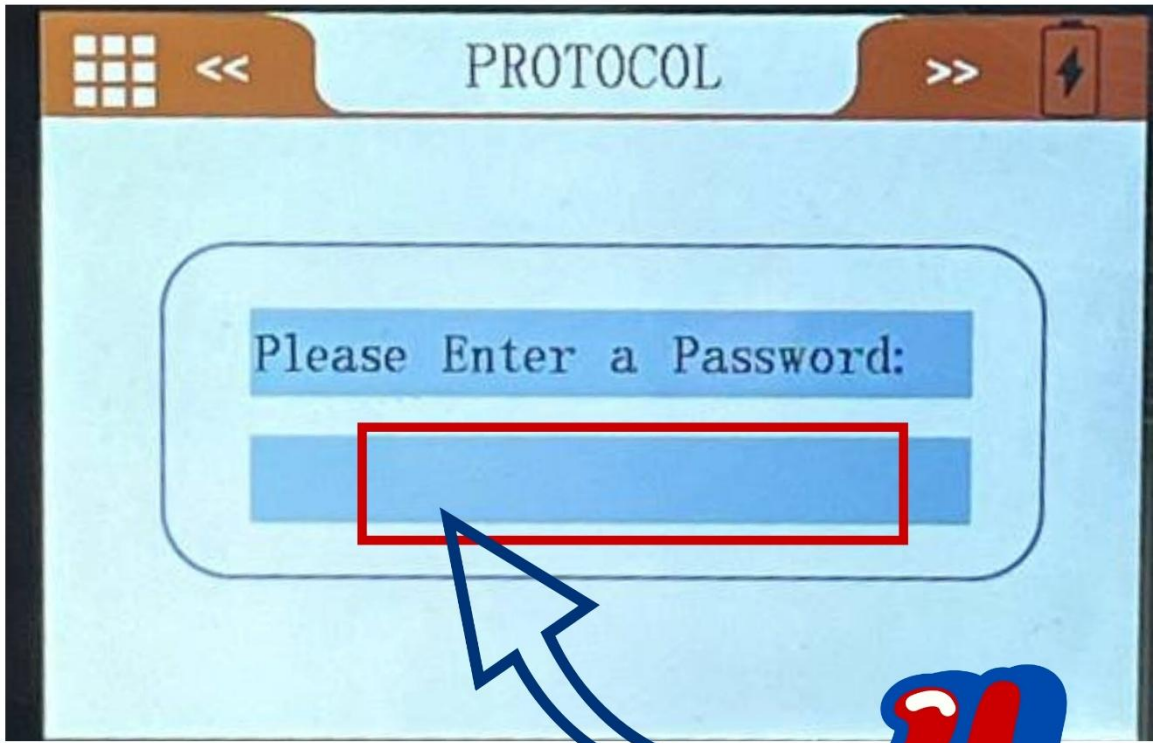
الخطوة الثانية نختار RS485

2

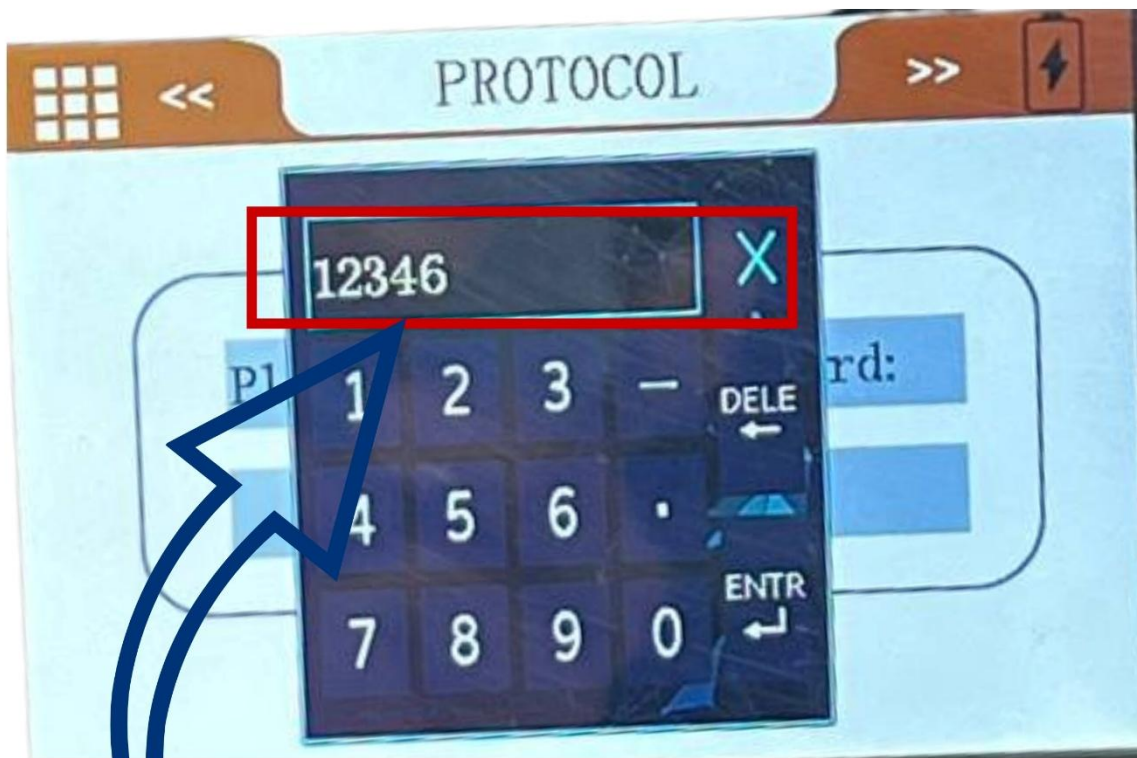


الخطوة الثالثة نضغط على اي مكان  
على الشاشة

3

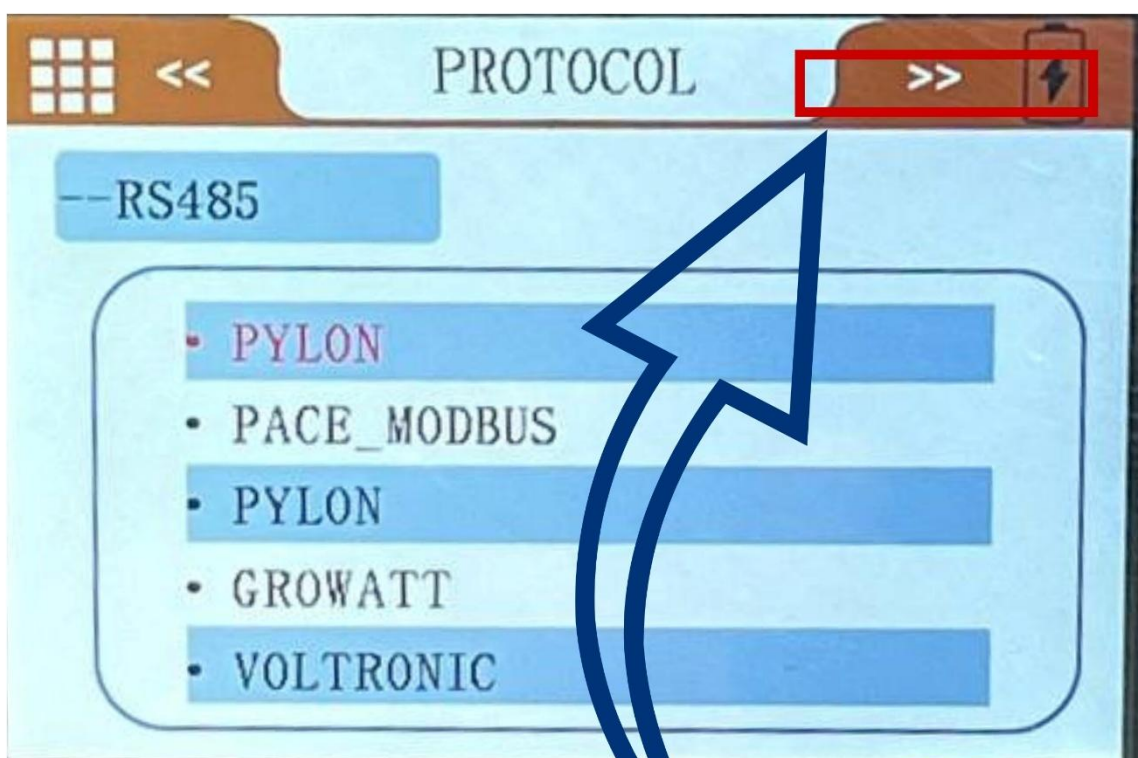


الخطوة الرابعة نضغط في  
المستطيل لادخال الرمز



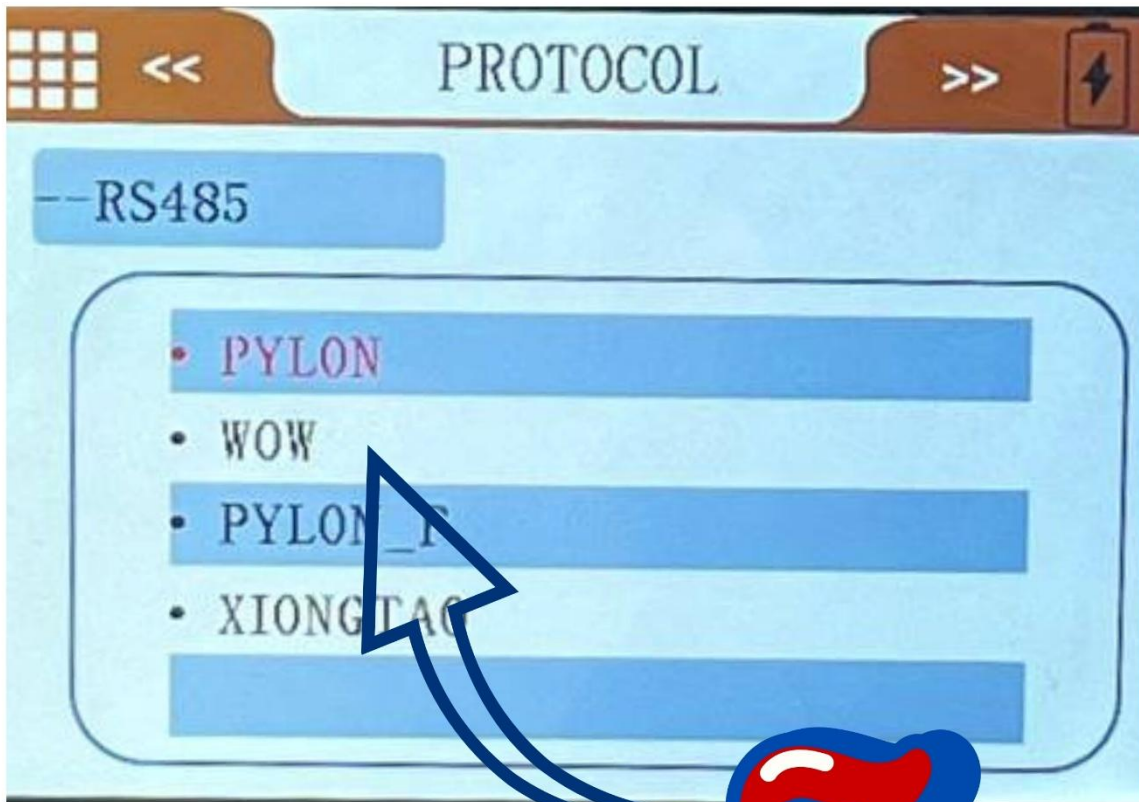
5

الخطوة الخامسة  
ندخل الرمز 123456



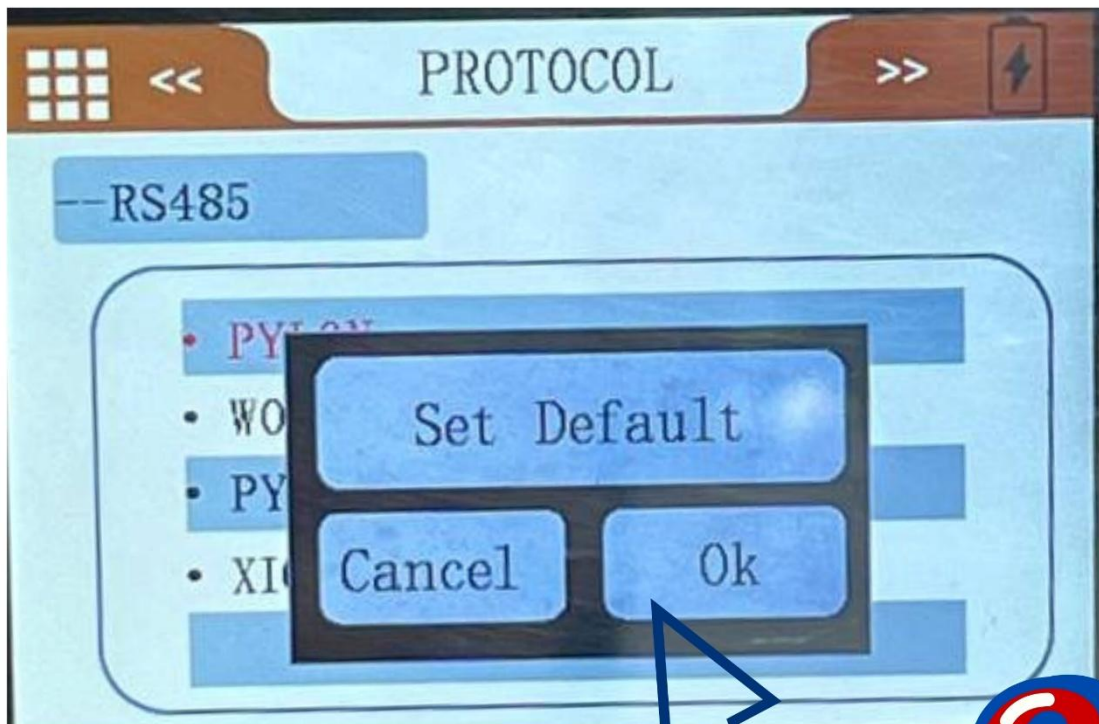
الخطوة السادسة نضغط على  
السهم في الاعلى للانتقال  
للصفحة التالية

6

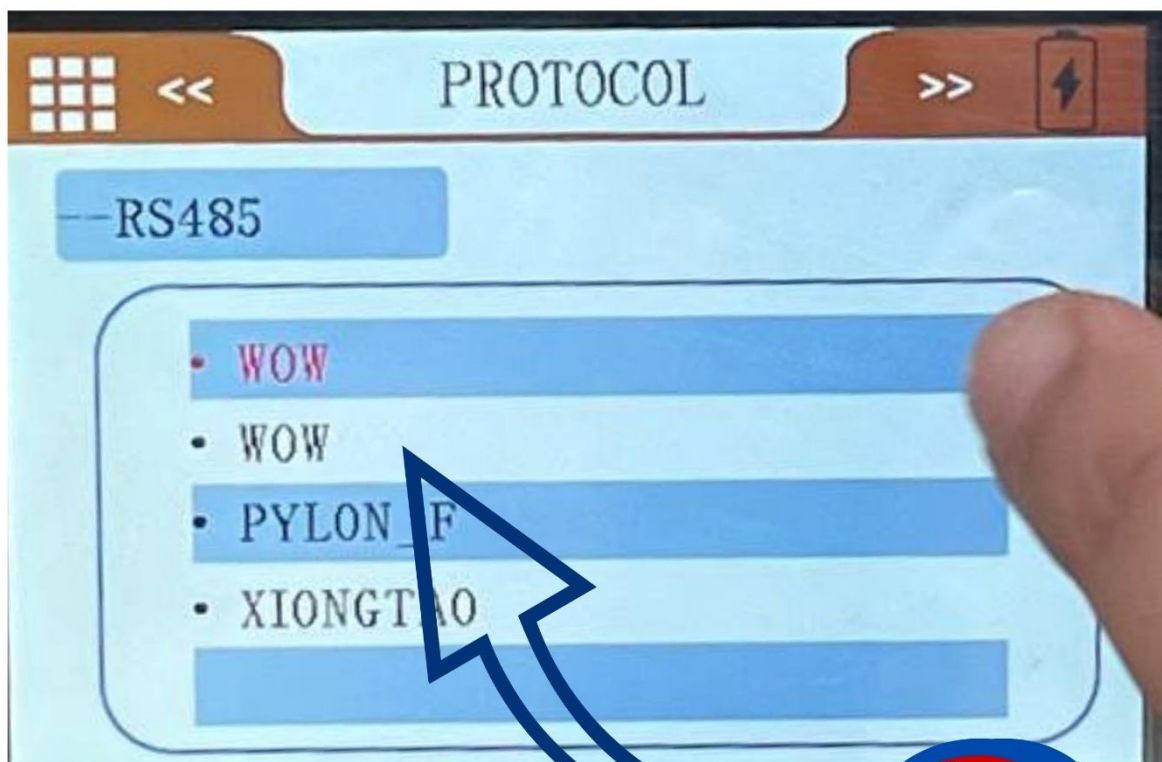


الخطوة السابعة نختار  
البروتكول WOW

7

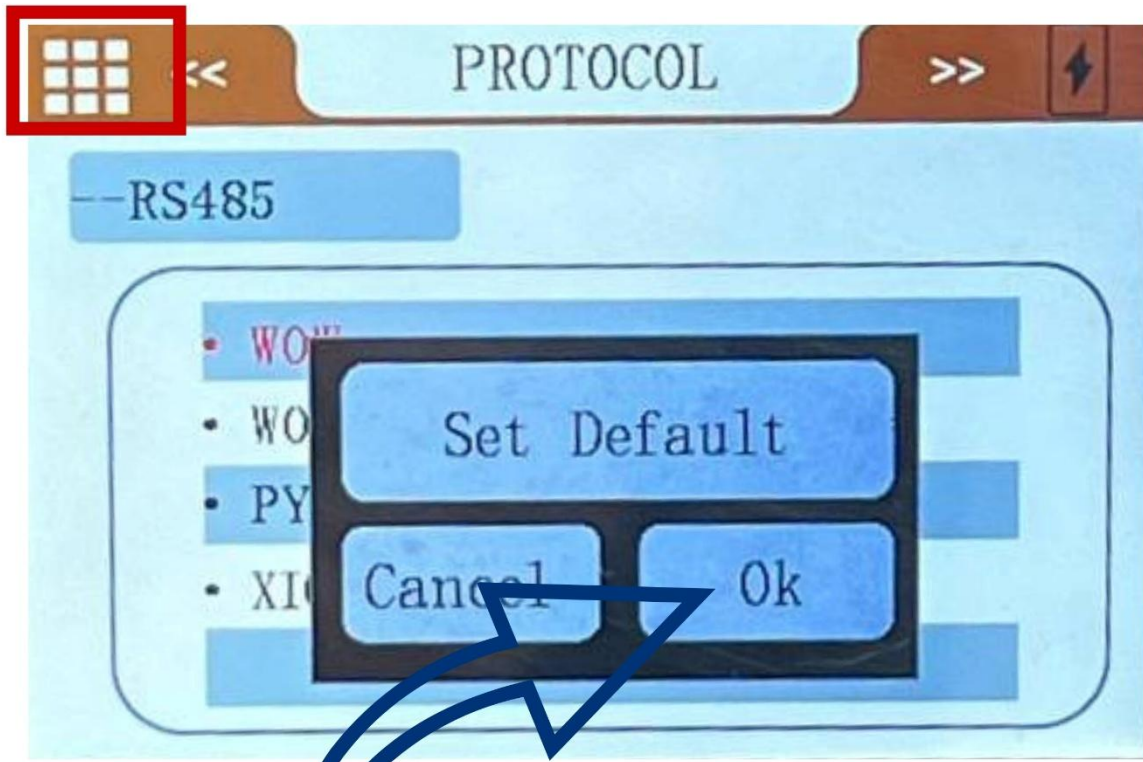


الخطوة الثامنة نؤكد الخيار ونضغط OK



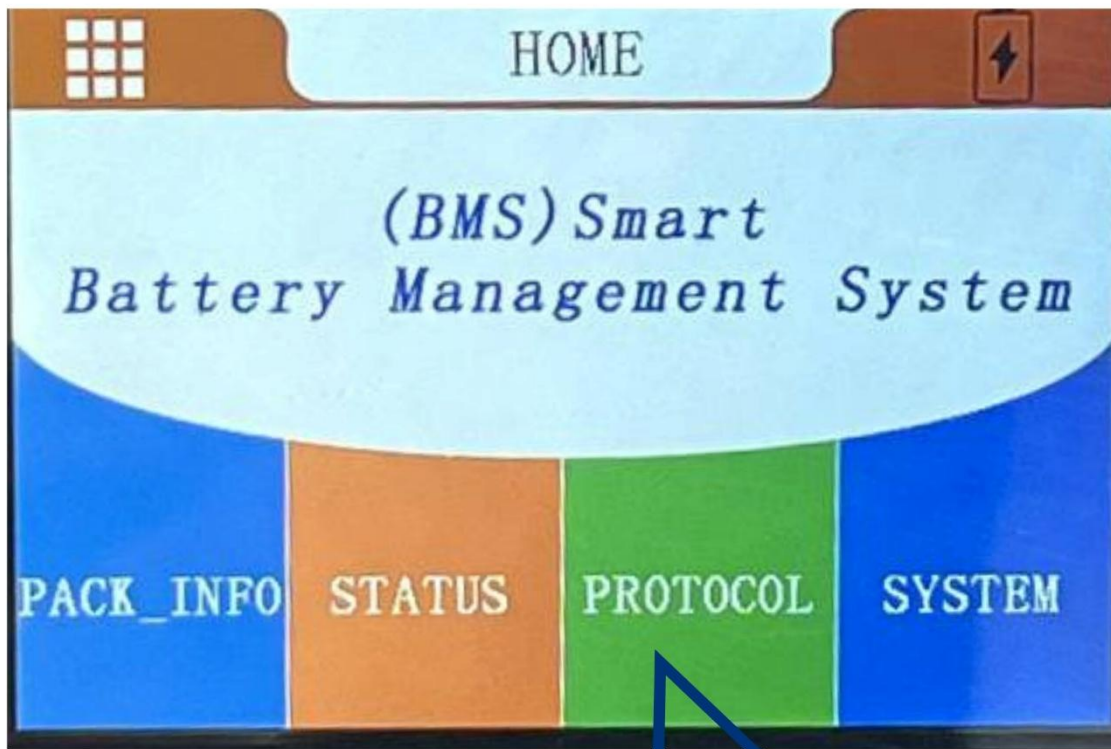
الخطوة التاسعة نكرر  
خيار WOW للتأكيد





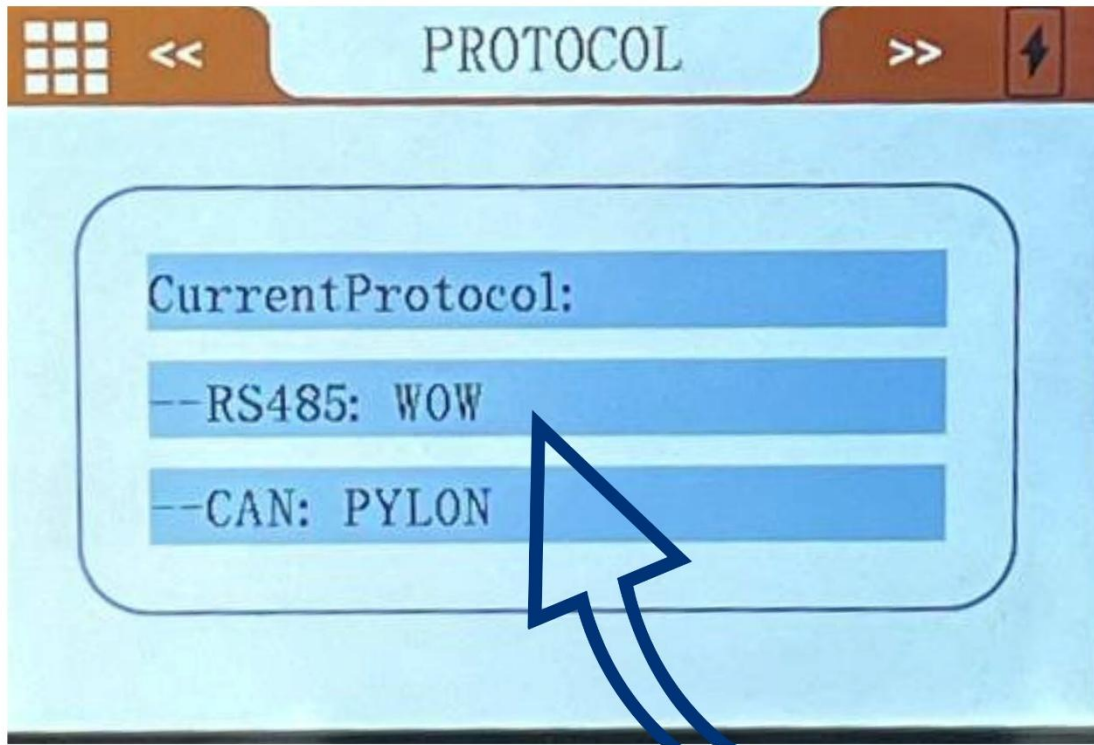
10

الخطوة العاشرة نؤكد الاختيار  
ثم بعد ذلك نضغط المربع اعلى  
الشاشة من اليسار للعودة  
للساشة الرئيسية والتأكد من  
تفعيل الاختيار



الخطوة الحادية العشر نرجع  
نضغط بروتوكول للتأكد من  
تفعيل الاختيار

11



الخطو الاخيرة تاكدنا من  
تفعيل البروتكول WOW اذا  
العملية تمت

12