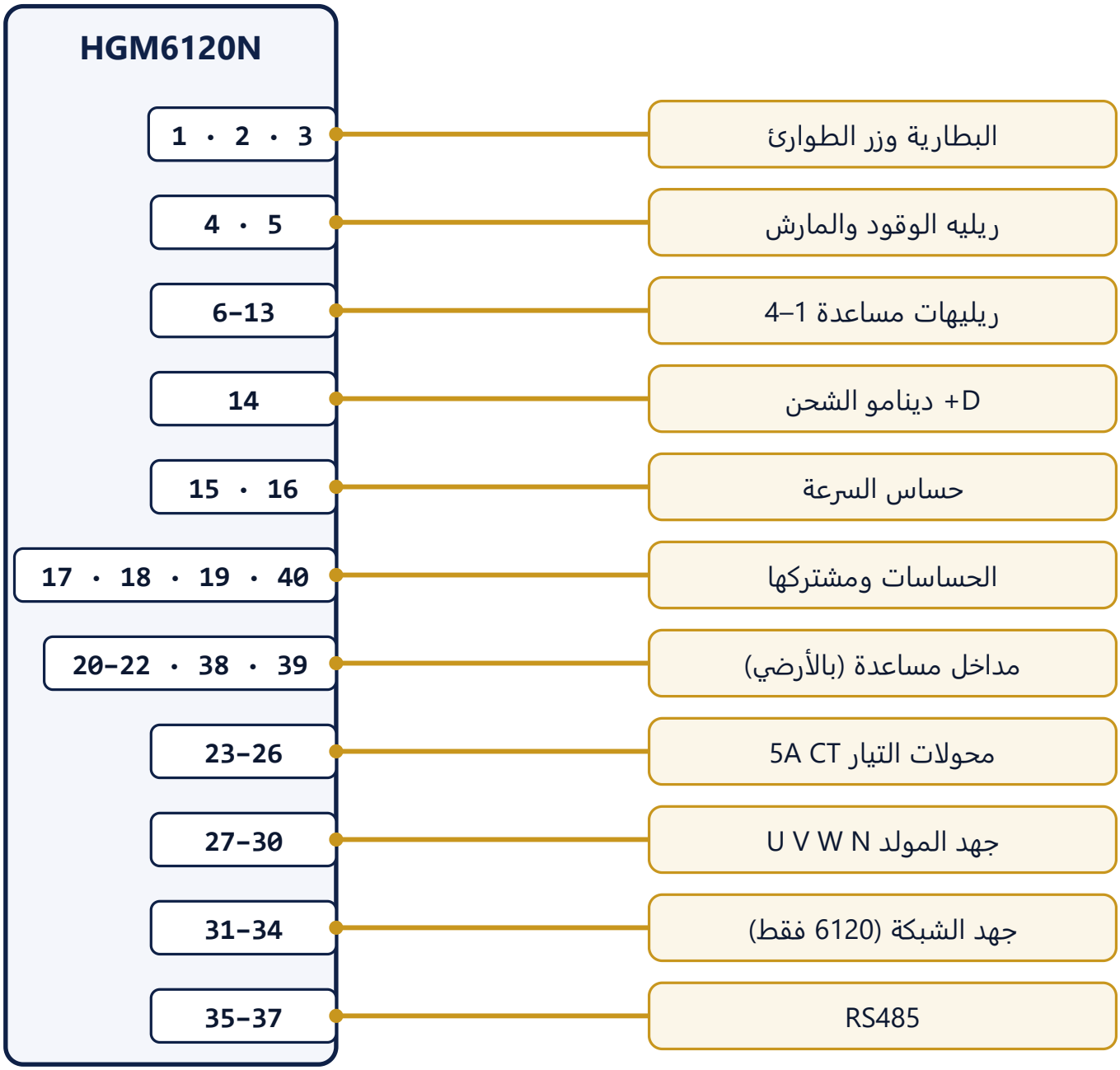
أطراف وتوصيل SmartGen HGM6120N و HGM6110N

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

قبل التوصيل

- افصل البطارية والجهد المتردد قبل فك أو تركيب أي فيشة.
- موجب البطارية بفيوز 20 أمبير كحد أقصى (توصية الدليل).
- أطراف جهد المولد والشبكة بفيوز 2 أمبير لكل خط (توصية الدليل).
- الـ CT ثانوي 5 أمبير؛ لا تفتح دائرة الـ CT والمولد عليه حمل.

رقم كل طرف في HGM6120N و HGM6110N ووظيفته ومقاس السلك من جدول 6 في الدليل. أطراف جهد الشبكة (31–34) غير موجودة في HGM6110N. أطراف CAN (41–43) غير مدعومة في نسختي HGM6110N/NC و HGM6120N/NC.



رسم من عملنا مبني على جدول الأطراف؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. الخط المتقطع = توصيل يحيله الدليل لرسم المولد نفسه.

التغذية والمخارج (الأطراف 1–14)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
1	دخل B- DC	2.5 مم² — لسالب بطارية المارش
2	دخل B+ DC	2.5 مم²؛ لأكثر من 30 متر سلكين بالتوازي؛ فيوز 20 أمبير

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
3	الطوارئ	إلى B+ عن طريق زر الطوارئ — 2.5 مم²
4	ريليه الوقود	B+ من الطرف 3، 16 أمبير — 1.5 مم²
5	ريليه المارش	B+ من الطرف 3، 16 أمبير؛ لملف المارش — 1.5 مم²
6	ريليه مساعد 1	B+ من الطرف 2، 7 أمبير
7, 8, 9	ريليه مساعد 2 (NC / COM / NO)	7 أمبير
10–13	ريليه مساعد 3 و 4	كونتاكت حر مفتوح طبيعياً — 2.5 مم²
14	دخل D+ للشاحن	إلى طرف D+ (WL)؛ لو مفيش يتساب مفصول

السرعة والحساسات والمداخل والـ CT (الأطراف 15–26)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
15, 16	دخل حساس السرعة	16 متوصل بـ B- داخلياً؛ يفضّل سلك مغلّف — 0.5 مم²
17	حساس الحرارة	حساس مقاومة — 1.0 مم²
18	حساس ضغط الزيت	حساس مقاومة — 1.0 مم²
19	حساس مستوى الوقود	حساس مقاومة — 1.0 مم²
20, 21, 22	مداخل مساعدة 1 و 2 و 3	تعمل بالتوصيل بالأرضي (B-)
23, 24, 25	CT الأوجه A و B و C	ثانوي 5 أمبير — 1.5 مم²
26	مشترك الـ CT	

الجهد والاتصال (الأطراف 27–43)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
27, 28, 29	جهد المولد U و V و W	فيوز 2 أمبير — 1.0 مم²
30	نيوترال المولد N2	
31, 32, 33	جهد الشبكة R و S و T	HGM6120N فقط — فيوز 2 أمبير
34	نيوترال الشبكة N1	HGM6120N فقط
35, 36, 37	RS485: أرضي مشترك و - و +	سلك مغلّف 120 أوم، الشيلد بالأرضي من طرف واحد
38, 39	مداخل مساعدة 4 و 5	تعمل بالتوصيل بالأرضي (B-)
40	مشترك الحساسات	
41, 42, 43	CAN COM و L و H	غير مدعوم في نسخ N/NC

المصدر: دليل مستخدم SmartGen HGM6100N — جدول 6 (أطراف التوصيل)، الصفحات 16–17
مرجع من عملنا مبني على دليل المصنع المذكور؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. التوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد، والعمل لفني مؤهل.
الصفحة على الموقع: https://pharaonicgenerators.com/ar/support/wiring/smartgen-hgm6110n-hgm6120n