Detecteur

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مخطط تركيب شفاط هواء مع إنارة يعمل عن طريق حساس الحركة بدون استخدام مفتاح مع مفتاح السلامة **Disjoncteur Differentiel 300ma**

لتركيب **شفاط هواء** مع **إنارة** يعمل بواسطة **حساس الحركة**، مع استخدام **مفتاح السلامة (Disjoncteur différentiel) 300mA**، إليك المخطط والخطوات اللازمة:

مكونات النظام

1. **شفاط هواء**
2. **حساس حركة**
3. **مصباح**

4. **مفتاح السلامة 300mA**
5. **أسلاك كهربائية**

خطوات التركيب

1. توصيل مفتاح السلامة

1. قم بتركيب مفتاح السلامة 300mA في لوحة التوزيع الكهربائية.
2. هذا المفتاح سيعمل على حماية الدائرة من التسربات الكهربائية.

2. توصيل حساس الحركة

1. قم بتوصيل طرف **L** (الطور) من حساس الحركة إلى مصدر الطاقة.
2. قم بتوصيل طرف **N** (المحايد) من حساس الحركة إلى المحايد.

3. توصيل الشفاط

1. قم بتوصيل أحد أطراف الشفاط إلى طرف **C** (العودة) في حساس الحركة.
2. الطرف الآخر من الشفاط يجب أن يكون متصلاً بالمصدر الكهربائي.

4. توصيل المصباح

1. قم بتوصيل أحد أطراف المصباح إلى المحايد.

2. الطرف الآخر من المصباح يجب أن يكون متصلاً بنفس الطرف الذي يتصل به الشفاط عبر حساس الحركة.

المخطط الكهربائي النصي

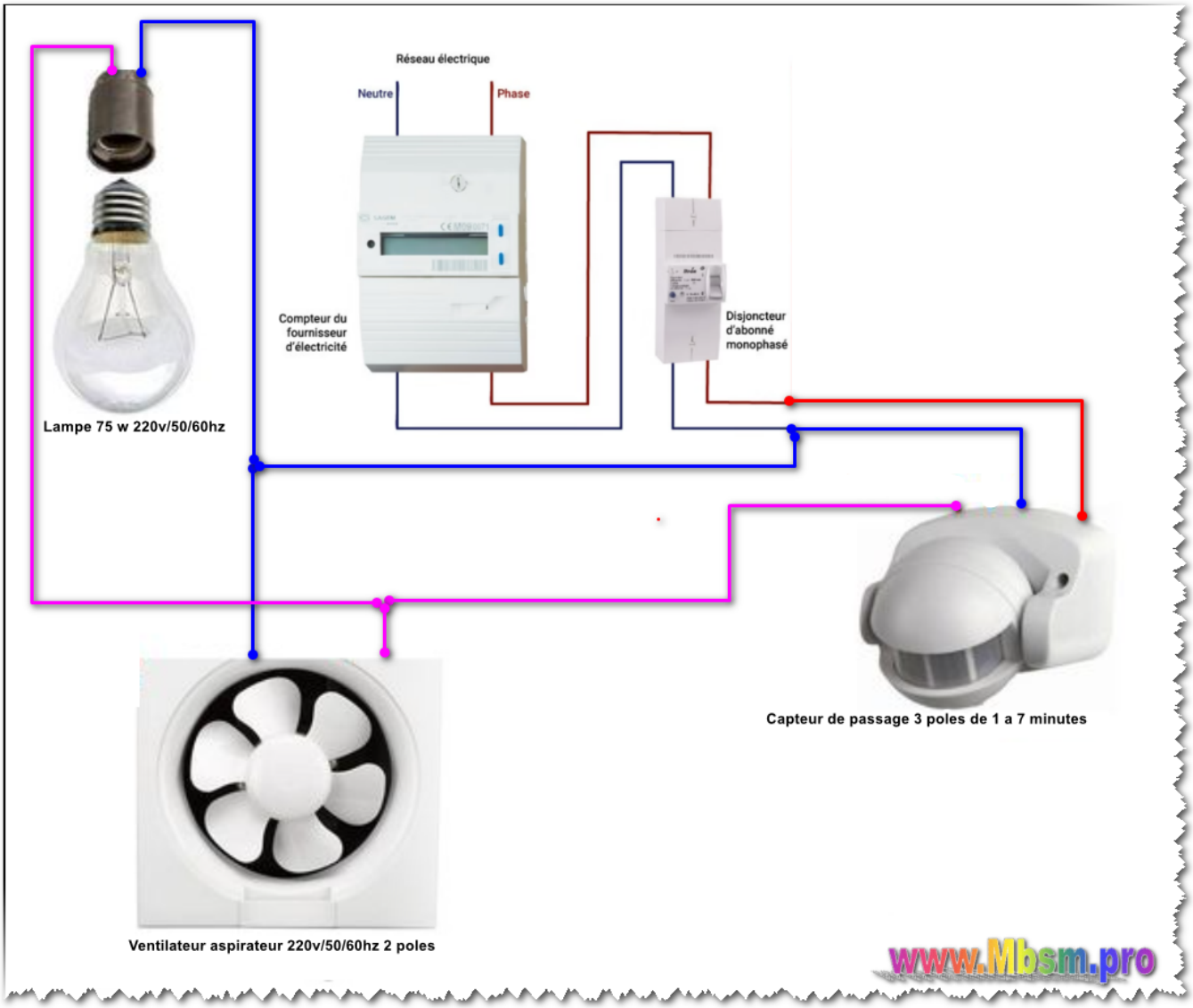
يمكنك استخدام المخطط التالي كمرجع:

```
[مفتاح السلامة 300mA]
|
|
[مصدر الطاقة]
|
|
[حساس حركة]
/   \
/     \
[شفاط]  [مصباح]
```

ملاحظات

1. تأكد من إيقاف تشغيل الكهرباء قبل البدء في التركيب.
2. يُفضل استشارة فني كهربائي محترف لضمان الأمان والكفاءة.

هذا المخطط يوضح كيفية توصيل كل من الشفاط والمصباح مباشرة بحساس الحركة، مع حماية إضافية من خلال مفتاح السلامة 300mA، مما يسمح بتشغيلهما تلقائيًا عند اكتشاف الحركة.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN