

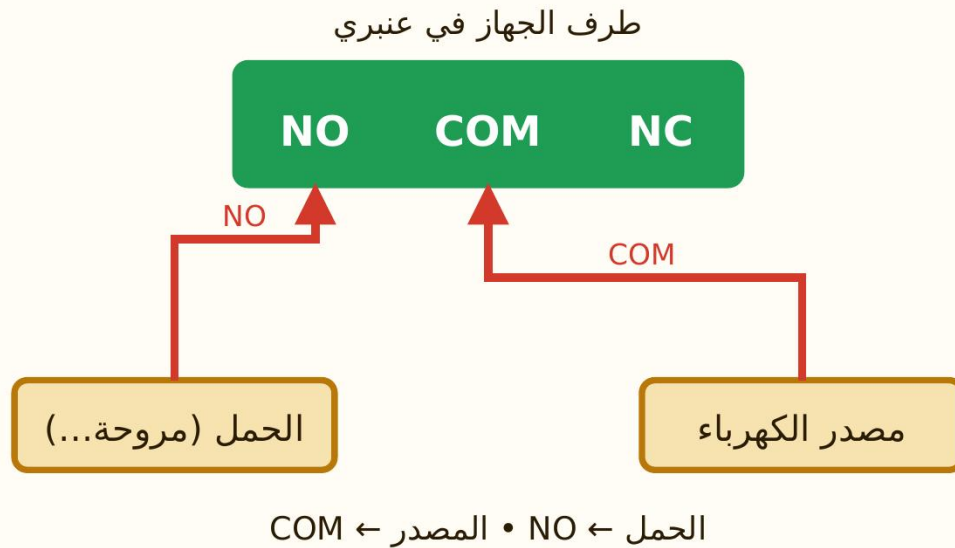


## كتالوج التوصيل

عنبري: ٥ أجهزة • ١٠ أجهزة • ١٦ جهاز

عنبري مقفول. كل التوصيلات من الأطراف اللي على جنب العلبة بس.

## إزاي أوصل حمل على مخرج جهاز



المخرج زي مفتاح: مايبديش كهرباء لوحده. سلك من مصدر كهرباء الحمل على **COM**, وسلك من الحمل على **NO**, والحمل يرجع للمصدر. الأحمال الكبيرة (موتورات قوية) توصل عن طريق كونتاكطور.

**افصل الكهرباء عن عنبري وعن الحمل قبل أي توصيل أو فك.**

**عنبري مقفول.** مفيش حاجة تتفتح أو تتغير جواه. كل توصيلاتك من الأطراف الخضرا اللي على جنب العلبة.

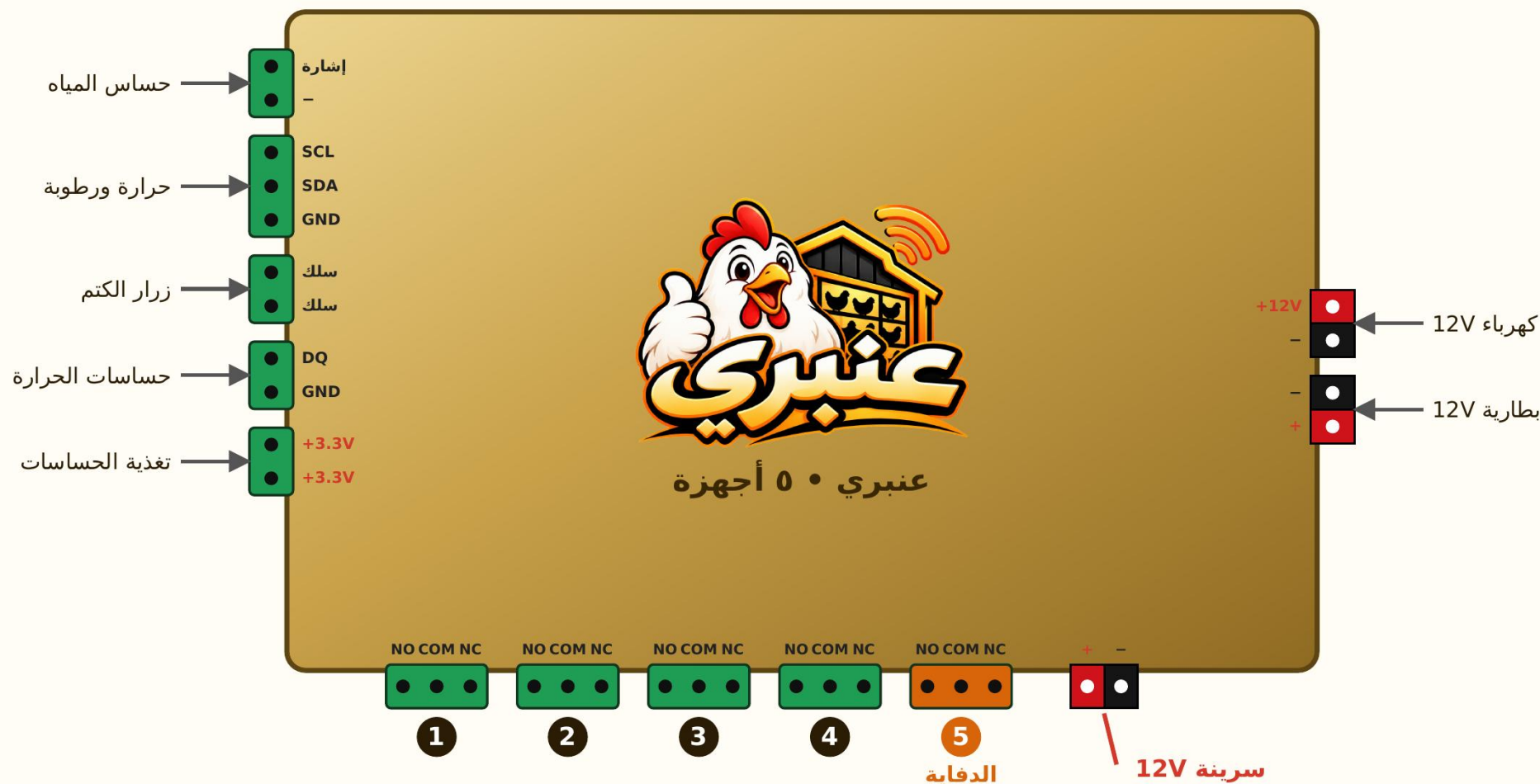
**الفيشات بتتفك وتركب من بره:** اسحب الفيشة الخضرا من الجنب، وصل الأسلاك، وارجعها لحد ما تثبت.

**كل مخرج جهاز = ٣ أطراف:**

- **COM:** المشترك. دايماً بيتوصل.
  - **NO:** بيشغل لما عنبري يشغل الحمل (الاستخدام العادي).
  - **NC:** العكس. يفصل لما عنبري يشغل الحمل (نادرًا).
- الترتيب على كل جهاز من الشمال لليمين وإنت واقف قدام الجنب: **NO - COM - NC** (الرسمه من فوق، فالصف الخلفي بيظهر فيها معكوس: **NC - COM - NO**).

# عنبري ٥ أجهزة

العلبة من فوق. الأسهم بتبين مكان توصيل كل حاجة، والأرقام الدائرية هي رقم الجهاز.



## أطراف عنبري ٥ أجهزة

مخارج الأجهزة ١-٥ على الجنب الأمامي. الحساسات على الشمال. الكهرباء والبطارية على اليمين.

| الطرف    | يتوصل فيه إيه                               | مكانه         | الأسلاك (من الشمال لليمين وإنت واقف قدام الجنب) |
|----------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| مياه     | حساس مستوى المياه (سلكين)                   | الجنب الشمال  | إشارة -                                         |
| AM2320   | حساس حرارة ورطوبة AM2320                    | الجنب الشمال  | SCL SDA GND                                     |
| زرار كتم | زرار كتم السرينة (سلكين، من غير ترتيب)      | الجنب الشمال  | سلك سلك                                         |
| DS18B20  | حساسات الحرارة DS18B20 (كلها على نفس الطرف) | الجنب الشمال  | DQ GND                                          |
| 3.3V     | تغذية الحساسات (3.3V+)                      | الجنب الشمال  | +3.3V +3.3V                                     |
| 12V      | كهرباء 12V (الأداتر)                        | الجنب اليمين  | - +12V                                          |
| سرينة    | سرينة 12V                                   | الجنب الأمامي | + -                                             |
| بطارية   | بطارية احتياطي 12V                          | الجنب اليمين  | + -                                             |

**الحساسات:** حساس AM2320 وحساسات DS18B20 بياخدوا الكهرباء (3.3V+) من طرف 3.3V. حساس AM2320 من الأمام (الشبكة ناحيتك) أرجله: ١ كهرباء، ٢ SDA، ٣ GND، ٤ SCL. حساس DS18B20 الووتر بروف (أبو سلك): الأحمر كهرباء 3.3V+، الأصفر DQ، الأسود GND. لو المسافة طويلة وصله بسلك كاميرات (الرسمه على الموقع).

**الأسلاك الحمرا والسودا:** الأحمر دايماً (+) والأسود (-). عكس البطارية أو الكهرباء مش بيتوصل صح، اتأكد قبل ما تدخل الفيشة.

# عنبري ١٠ أجهزة

العلبة من فوق. الأسهم بتبين مكان توصيل كل حاجة، والأرقام الدائرية هي رقم الجهاز.



## أطراف عنبري ١٠ أجهزة

الأجهزة ١-٥ على الجنب الخلفي و٦-١٠ على الأمامي. الحساسات على الشمال. الكهرباء والبطارية على اليمين.

| الطرف    | يتوصل فيه إيه                               | مكانه         | الأسلاك (من الشمال لليمين وإنت واقف قدام الجنب) |
|----------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| مياه     | حساس مستوى المياه (سلكين)                   | الجنب الشمال  | إشارة -                                         |
| AM2320   | حساس حرارة ورطوبة AM2320                    | الجنب الشمال  | SCL SDA GND                                     |
| زرار كتم | زرار كتم السرينة (سلكين، من غير ترتيب)      | الجنب الشمال  | سلك سلك                                         |
| DS18B20  | حساسات الحرارة DS18B20 (كلها على نفس الطرف) | الجنب الشمال  | DQ GND                                          |
| 3.3V     | تغذية الحساسات (3.3V+)                      | الجنب الشمال  | +3.3V +3.3V                                     |
| 12V      | كهرباء 12V (الأداتر)                        | الجنب اليمين  | - +12V                                          |
| سرينة    | سرينة 12V                                   | الجنب الأمامي | + -                                             |
| بطارية   | بطارية احتياطي 12V                          | الجنب اليمين  | + -                                             |

**الحساسات:** حساس AM2320 وحساسات DS18B20 بياخدوا الكهرباء (3.3V+) من طرف 3.3V. حساس AM2320 من الأمام (الشبكة ناحيتك) أرجله: ١ كهرباء، ٢ SDA، ٣ GND، ٤ SCL. حساس DS18B20 الووتر بروف (أبو سلك): الأحمر كهرباء 3.3V+، الأصفر DQ، الأسود GND. لو المسافة طويلة وصله بسلك كاميرات (الرسمه على الموقع).

**الأسلاك الحمرا والسودا:** الأحمر دايماً (+) والأسود (-). عكس البطارية أو الكهرباء مش بيتوصل صح، اتأكد قبل ما تدخل الفيشة.

# عنبري ١٦ جهاز

العلبة من فوق. الأسهم بتبين مكان توصيل كل حاجة، والأرقام الدائرية هي رقم الجهاز.



## أطراف عنبري ١٦ جهاز

الأجهزة ١-٨ على الجنب الخلفي و٩-١٦ على الأمامي. الحساسات والكهرباء على الشمال والبطارية على اليمين.

| الطرف    | يتوصل فيه إيه                               | مكانه         | الأسلاك (من الشمال لليمين وإنت واقف قدام الجنب) |
|----------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
| مياه     | حساس مستوى المياه (سلكين)                   | الجنب الشمال  | إشارة -                                         |
| AM2320   | حساس حرارة ورطوبة AM2320                    | الجنب الشمال  | SDA SCL GND                                     |
| زرار كتم | زرار كتم السرينة (سلكين، من غير ترتيب)      | الجنب الشمال  | سلك سلك                                         |
| DS18B20  | حساسات الحرارة DS18B20 (كلها على نفس الطرف) | الجنب الشمال  | DQ GND                                          |
| 3.3V     | تغذية الحساسات (3.3V+)                      | الجنب الشمال  | +3.3V +3.3V                                     |
| 12V      | كهرباء 12V (الأداتر)                        | الجنب الشمال  | - +12V                                          |
| سرينة    | سرينة 12V                                   | الجنب الأمامي | + -                                             |
| بطارية   | بطارية احتياطي 12V                          | الجنب اليمين  | + -                                             |

**الحساسات:** حساس AM2320 وحساسات DS18B20 بياخدوا الكهرباء (3.3V+) من طرف 3.3V. حساس AM2320 من الأمام (الشبكة ناحيتك) أرجله: ١ كهرباء، ٢ SDA، ٣ GND، ٤ SCL. حساس DS18B20 الووتر بروف (أبو سلك): الأحمر كهرباء 3.3V+، الأصفر DQ، الأسود GND. لو المسافة طويلة وصله بسلك كاميرات (الرسمه على الموقع).

**الأسلاك الحمرا والسودا:** الأحمر دايماً (+) والأسود (-). عكس البطارية أو الكهرباء مش بيتوصل صح، اتأكد قبل ما تدخل الفيشة.