

**End of Line Jumper (EOL):**

Set the end of line jumper to the "Yes" position on the first and last device of the communication line.



**External switch or circuit breaker:**

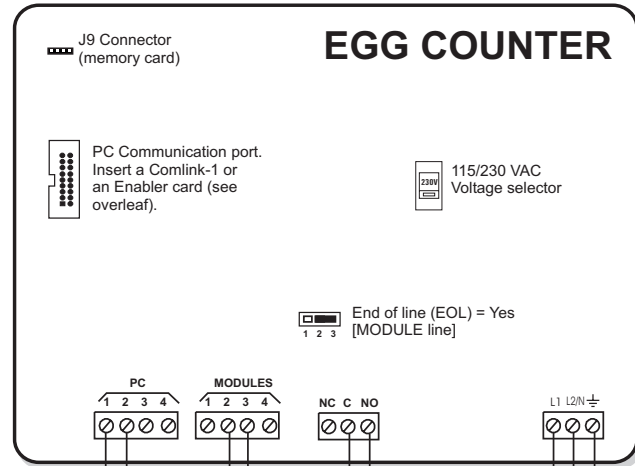
This controller has no power-on switch. An external switch or circuit breaker shall be included in the building installation to interrupt power to L and N electric power lines. It shall be in close proximity to the equipment and within easy reach of the operator. It shall be marked as the disconnecting device for the equipment.

**Functional Earth Terminal:**

The functional earth terminal is associated with test and measurement circuits. This terminal is not for safety earthing purposes but provides an earth reference point.

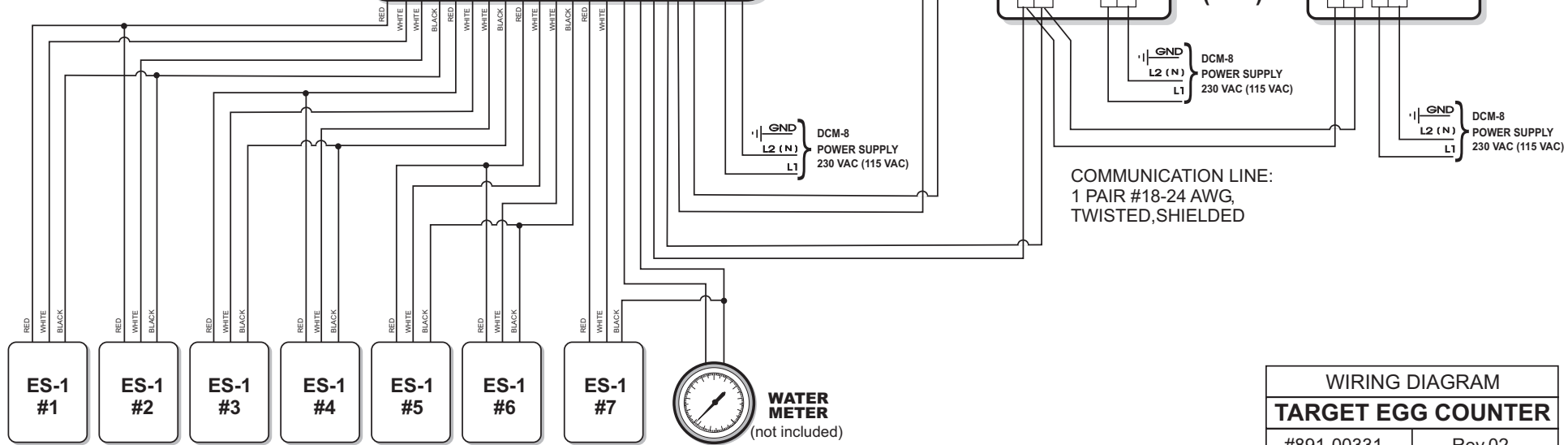
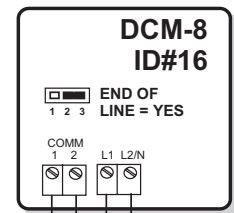
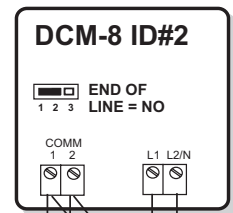
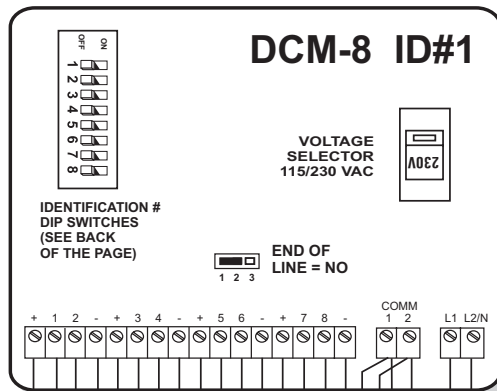
**Note:**

Egg sensors and water meters are shown for illustration purpose only. You can either connect a water meter or an ES-1 sensor to each input of the DCM-8.



**Cable Entry:**  
Punch holes at the bottom of the enclosure to allow wires to be introduced in the controller. Do not drill the top or side panels of the enclosure.

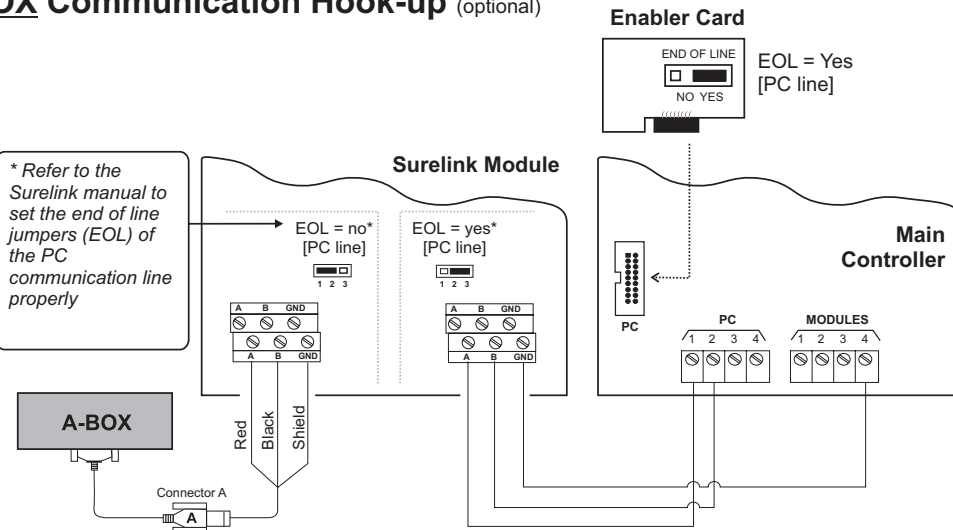
**Mounting the Enclosure on the Wall:**  
Leave a clearance of at least 12" to the left the controller to allow the cover to be removed for maintenance.



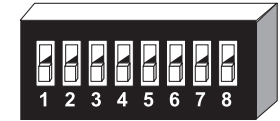
|                           |        |
|---------------------------|--------|
| WIRING DIAGRAM            |        |
| <b>TARGET EGG COUNTER</b> |        |
| #891-00331                | Rev.02 |

## A-BOX Communication Hook-up (optional)

\* Refer to the Surelink manual to set the end of line jumpers (EOL) of the PC communication line properly



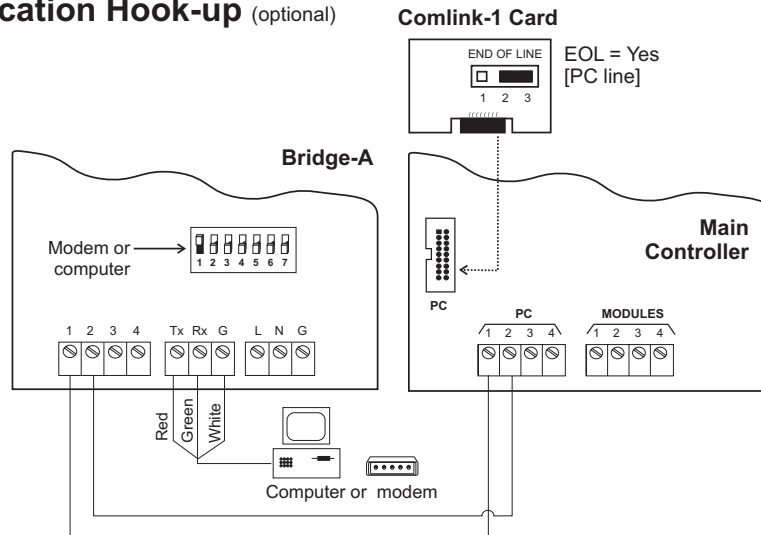
THE DIPSWITCHES THAT ARE LOCATED IN EACH MODULE ARE USED TO IDENTIFY THE MODULES. THE DIPSWITCHES ARE SET ACCORDING TO BINARY NUMBERS. THE FOLLOWING TABLE ILLUSTRATES HOW TO SET THE DIPSWITCHES FOR EVERY IDENTIFICATION NUMBER.



## DCM-8 IDENTIFICATION NUMBERS

|        |                        |        |                        |
|--------|------------------------|--------|------------------------|
| ID #01 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #09 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #02 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #10 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #03 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #11 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #04 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #12 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #05 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #13 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #06 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #14 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #07 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #15 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #08 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #16 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |

## AgNet Communication Hook-up (optional)



WIRING DIAGRAM

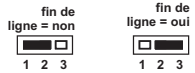
**TARGET EGG COUNTER**

#891-00331

Rev.02

### Fin de ligne (EOL) :

Mettre le cavalier de fin de ligne en position "Oui" afin d'identifier le premier et le dernier module sur la ligne de communication.



### Interrupteur externe ou disjoncteur

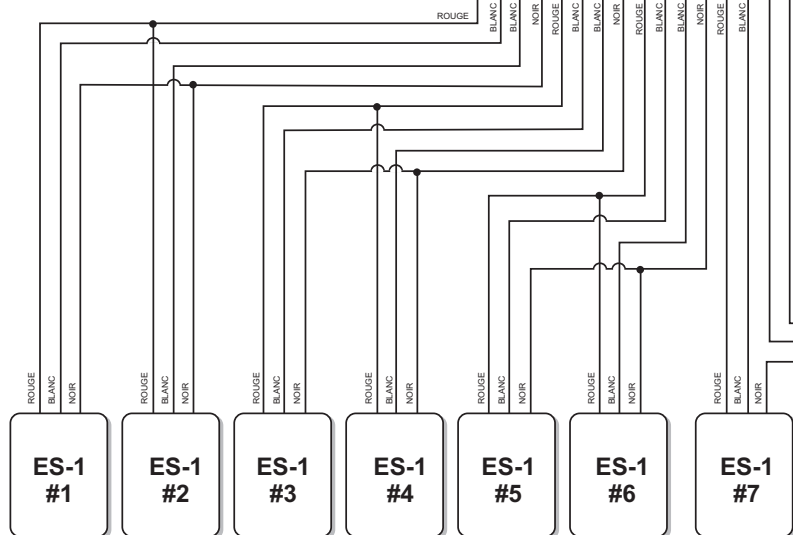
:L'appareil ne possède pas d'interrupteur principal propre. C'est pourquoi un interrupteur ou disjoncteur doit être présent dans le bâtiment pour couper le courant des lignes "N" et "L". Le dispositif doit se trouver à proximité de l'appareil, dans un lieu facilement accessible pour l'utilisateur et doit être identifié comme étant le dispositif d'interruption de l'appareil.

### Borne de mise à la terre :

Cette borne procure une mise à la terre fonctionnelle. Elle est utilisée à des fins de tests seulement. **Il ne s'agit pas d'une mise à la terre pour la sécurité électrique !**

### Note:

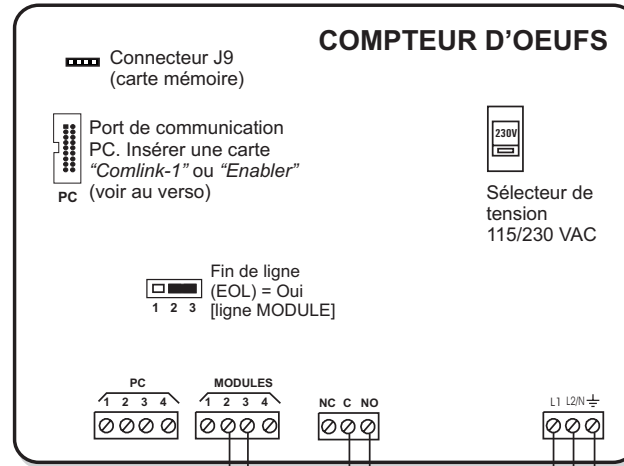
Les compteurs d'œufs et compteurs d'eau sont montrés à titre indicatif seulement. Il est possible de brancher soit un compteur d'œufs ou un compteur d'eau sur chaque entrée du DCM-8.



COMPTEURS D'OEUFs ES-1 (non-inclus)



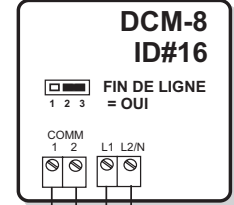
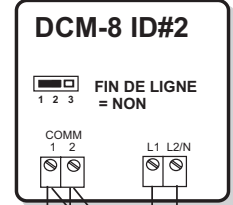
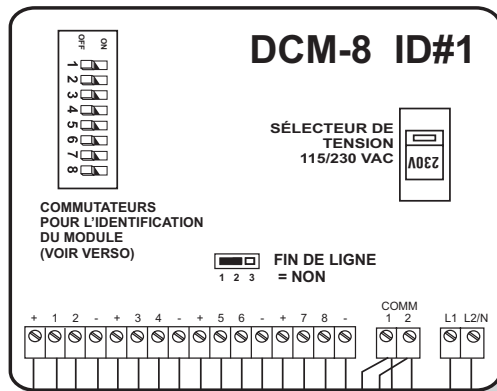
COMPTEUR D'EAU (non-inclus)



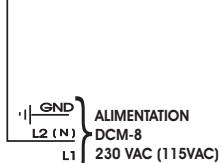
### COMPTEUR D'OEUFs

**Entrée des câbles :** Passer tous les câbles sous le boîtier. Ne pas percer de trous sur les côtés ou sur le dessus du boîtier pour éviter les infiltrations d'eau.

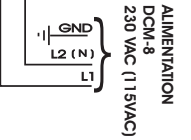
**Fixation du contrôleur au mur :** Laisser un espace libre d'au moins 12 pouces à la gauche du contrôleur pour permettre de soulever le couvercle et d'effectuer un entretien.



(...)



**FIL DE COMMUNICATION :**  
1 PAIRE #18-24 AWG,  
TORSADÉ, BLINDÉ.

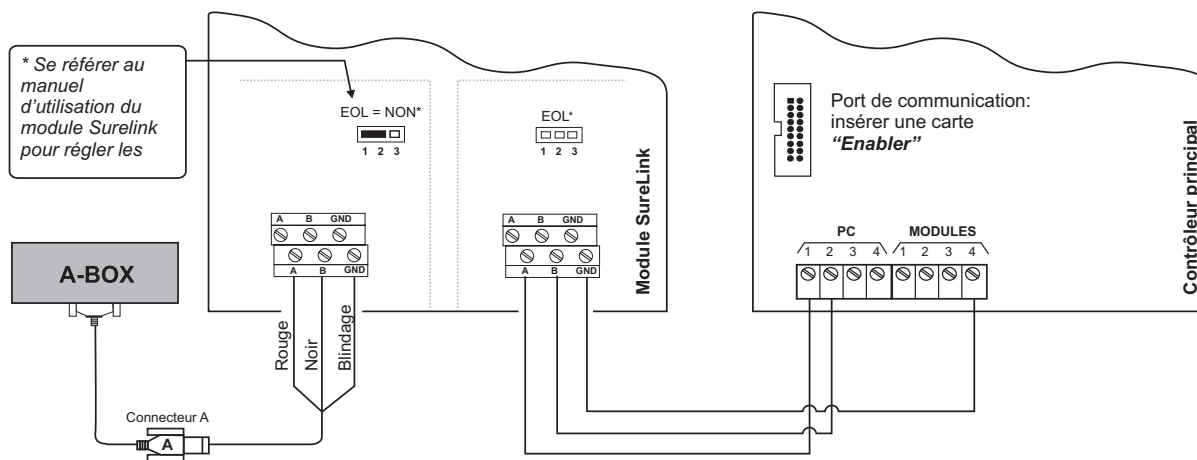


|                         |        |
|-------------------------|--------|
| SCHÉMA DE BRANCHEMENT   |        |
| TARGET COMPTEUR D'OEUFs |        |
| #891-00331              | Rev.02 |

## Branchement du système de communication A-BOX

(Optionnel)

\* Se référer au manuel d'utilisation du module Surelink pour régler les



L'IDENTIFICATION DES MODULES AVEC LES COMMUTATEURS INTERNES SE FAIT À PARTIR DE CHIFFRES BINAIRES. LE TABLEAU SUIVANT INDIQUE COMMENT RÉGLER LES COMMUTATEURS INTERNES POUR CHACUN DES NUMÉROS D'IDENTIFICATION.



### NUMÉROS D'IDENTIFICATION DES MODULES DCM-8

|        |                        |        |                        |
|--------|------------------------|--------|------------------------|
| ID #01 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #09 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #02 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #10 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #03 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #11 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #04 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #12 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #05 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #13 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #06 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #14 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #07 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #15 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| ID #08 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 | ID #16 | ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 |

## Branchement du système de communication AgNet

(Optionnel)

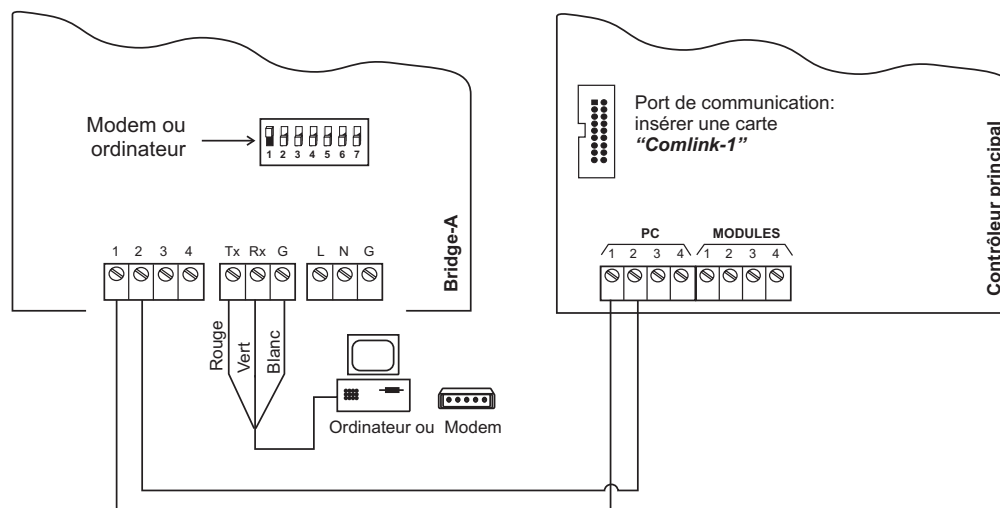


SCHÉMA DE BRANCHEMENT

TARGET COMPTEUR D'OEUFs

#891-00331

Rev.02