

NESTERA  
→



**AUTOMATIC  
CHICKEN COOP  
DOOR OPENER  
USER GUIDE**



# LANGUAGES

Page 3-17 English

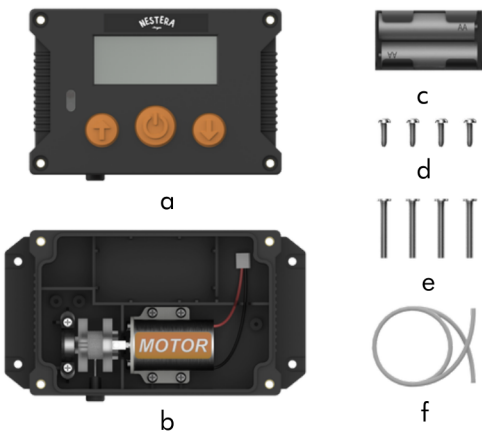
Page 19-32 Français

Page 34-48 Deutsch

# INSTALLATION

This package includes the following parts  
(as shown in the figure):

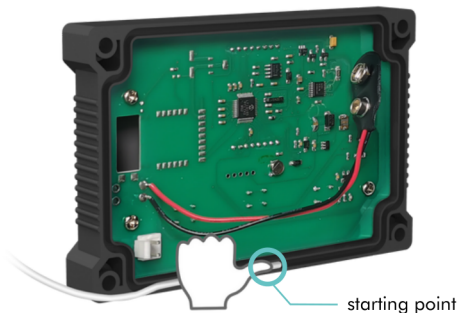
- a. Front panel
- b. Control box
- c. Battery compartment (4 x AA batteries)
- d. 4 x M4 x 12 tapping screws
- e. 4 x M4 x 30 machine screws
- f. Silicone seal



A Philips screwdriver is required for assembly.

1

Remove the silicone seal from bag. Starting at the bottom centre, press the silicone seal into the recess around the edges of the inside of the front panel and work your way round. Cut off any excess length.



2

Insert 4 x AA batteries into the battery compartment and place into the control box. Attach the battery connector to battery compartment. **Do not use 9V or lithium-ion batteries.**





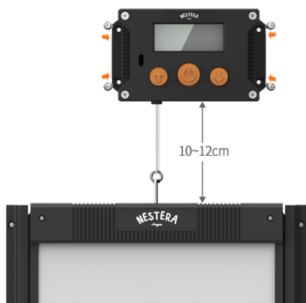
3

Ensure the motor wire is connected to its corresponding position on the circuitboard (please see page 14 for how to connect and disconnect the motor wire). Then use 4 x M4 30 machine screws to screw the front panel to the control box.



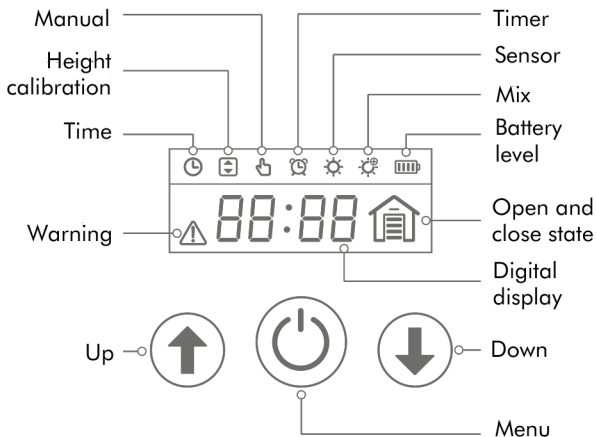
4

Install assembled device above coop door. The distance between the bottom of the device and the top of the door when open should be approx. 10-12cm. Secure device to coop with 4 x M4 12 tapping screws.



5

# DISPLAY INTRO



Opened state



Closed state



Opening



Closing

# SYSTEM SETTINGS

## 1

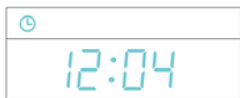
### System time setting

Before setting, tie end of cord to door and make sure cord is tight. If loose, the internal cord may get stuck.

1. Press any button to activate the screen, then press  to enter the settings.
2. Press  /  to set the hour when flashing and press  to save. Repeat process for minutes.

## 2

### Opening height calibration



Up



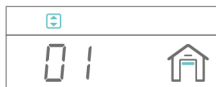
Menu



Down

Opening and Closing height calibration must be completed or previous setting will be maintained. If you see error code 'E4', reset device and start again.

1. Press the  button to release the correct length of string and attach it to the door of your chicken coop. When the  icon is displayed and the Opening animation shows on right, press  to adjust the door height until fully open.



Opening

2. Press  to save and enter Closing calibration.

## 3 | Closing height calibration

1. When the  icon is displayed and the Closing animation shows on right, press  to adjust the door height until fully closed.



Closing

2. Press  to save and enter Opening Mode Setting.

## 4 | Opening mode setting

1. When the  icon is displayed and the coop door icon is fully open, press  /  to switch between the various modes. The top icons    will change to indicate the selected mode.



2. Press  to select required mode and enter its settings.



Manual

Press  to manually open the coop door. It's useful if your birds do not develop the habit of returning to the coop. When the  icon flashes, press  to save.



Timer

This mode is for the automatic opening of the coop door in the morning at the time you have set.

Press  /  to set hour when the hour flashes. Press  to confirm and enter the minute setting.

Press  /  to set minute when the minute flashes. Press  to confirm.



Sensor

This mode is for automatic opening of the coop door at dawn using the light sensor, as shown below. The number on the left shows the current ambient light level, and the flashing number on the right is the desired light level you would like to set for opening the door.

Press  /  to adjust the flashing value and press  to confirm and enter the next step. The door opener will open the door when the ambient light level reaches the desired light level you have set.

 Sensor



3. After the door opening mode is set, it will go to the next step.

## 5 | Closing mode setting

1. When the  icon is displayed and the coop door icon is fully closed, press  /  to switch between the various modes. The top icons     will change to indicate the selected mode.



2. Press  to select required mode and enter its settings.

 Manual

Press  to manually close the coop door. It's useful if your birds do not develop the habit of returning to the coop. When the  icon flashes, press  to save.

 Timer

This mode is for the automatic closing of the coop door at dusk at the time you have set.

Press  /  to set hour when the hour flashes. Press  to confirm and enter the minute setting.

Press  /  to set minute when the minute flashes. Press  to confirm.



### Sensor

This mode is for automatic closing of the coop door at dusk using the light sensor, as shown below. The number on the left shows the current ambient light level, and the flashing number on the right is the desired light level you would like to set for closing the door.

Press  /  to adjust the flashing value to the desired light level you would like to set for closing the door and press  to confirm and enter the next step.



### Mix

This mode uses a combination of both Sensor and Timer. When selecting this mode, you are first required to set the default time, and the screen will display . When this is set, the door opener will use the light sensor as its primary reference for closing. If it is not dark enough to close using the light sensor, the default time you set will be used instead.

3. When Closing mode setting is completed, the screen displays **SAVE**. The setting up process is now complete and the screen will power down to save battery.

# TIPS

- The screen will remain on when the setting is not completed. This will have an effect on the device's energy consumption.
- No matter which mode is set, you can always open and close the door manually by pressing  / .
- During the setting up process, the battery level icon  is not displayed. You can judge whether the setting up is in progress by looking for this icon.
- The main interface will display the time and the mode. For example, if the door opening setting is Timer and the closing is Mix, then the interface will display both the Timer  and Mix  icons.



# USE & MAINTENANCE

The four screws fixing the front panel and control box need to be tightened to prevent water issues.

Installing the device indoors will affect the accuracy of the Sensor and Mix modes.

Frequently lighting up the screen will affect the device's energy consumption.

When the door is opening or closing, the following screen will be displayed until it has finished:

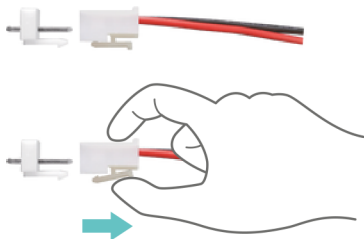


During either opening or closing, the opener won't stop automatically. If the door is stuck, the opener will try to clear the issue three times. If still stuck, error code 'E1' will appear and the door will stop.

To test that the door will open and close using the light sensor, select Sensor mode for both opening and closing. Hold your hand over the sensor for **4 minutes** to simulate darkness and the door will close. Remove your hand and **4 minutes later** the door will open.

After replacing the batteries, it is recommended to press to manually open and close the door once to ensure it's working properly.

Pull and plug the terminals on the motor connection cable, as shown below.



If the screen does not light up when you press any button, check the battery connection and battery status.

Press  / , if the door does not move and the screen does not light up properly, please check the motor cable connection.

If the battery icon  appears, it means the battery level is low and needs to be replaced soon.

If the icon  appears, please recalibrate the door height.

To prolong the lifespan of your automatic door opener, we recommend you install it in a dry place away from any rain.

# Troubleshooting

The LED flashing speed indicates different issues:

| Flash frequency                                                | Status                            | Solutions                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flash every 2 seconds                                          | Door is either opening or closing | No action required.                                                                                                                                                                        |
| Flash every 40 seconds, and flash once when screen light is on | Flat battery<br><br>E3 error      | Check battery icon for battery status. If  appears, change battery.<br><br>Refer to the error code table. |
| Flash for 2 seconds every 2 seconds                            | E1 or E2 error                    | Refer to the error code table.                                                                                                                                                             |

## Error codes

If the icon  is displayed and an error code appears, use the table below to troubleshoot.

| Code | Reason                | Solution                                                   |
|------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| E1   | The door is too heavy | Check the door weight is below the allowed maximum amount. |

| Code | Reason                                                                                                                                                        | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1   | The door/cord is stuck                                                                                                                                        | <p>Check if the door/cord is stuck. Clear the obstruction and recalibrate.</p> <p>If you do not recalibrate, E4 error code will appear reminding you to recalibrate.</p> <p>If the error persists, send device for repair.</p>                                                                                                                        |
| E2   | Input voltage is too high                                                                                                                                     | <p>Check battery size and that you are using AA alkaline batteries.</p> <p>Recalibrate the door opening/closing height.</p> <p>If the error persists after changing the batteries, send device for repair.</p>                                                                                                                                        |
| E3   | <p>Battery is flat</p> <p>Door weight is over 2kg</p> <p>Front panel removed</p> <p>Motor is not connected properly</p> <p>Internal control board damaged</p> | <p>Check battery level and replace if necessary.</p> <p>Check door weight. Replace door if too heavy.</p> <p>Check front panel is correctly attached.</p> <p>Connect motor, press  and recalibrate door.</p> <p>If the error persists, send device for repair.</p> |
| E4   | Calibration process not completed                                                                                                                             | <p>Restart the door calibration process. Press  button and recalibrate the door. (open/close position and settings)</p>                                                                                                                                            |

# SPECIFICATIONS

## Product spec

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Product name      | Automatic Chicken Coop Door Opener |
| Case material     | ASA                                |
| Net weight        | 0.5 kg                             |
| Rated door weight | Less than 1.5 kg                   |
| Product size      | 158 x 88.6 x 54 mm                 |
| Power supply mode | 4 x AA batteries                   |
| Supply voltage    | 4.5-7.4 V                          |
| Supply current    | 0.15 mA                            |
| Warranty          | 2 years                            |

## Contact us

If you have any questions, please get in touch:  
[hello@nestera.eco](mailto:hello@nestera.eco)

## Connect with us

Find us on Facebook and Instagram. Search Nestera

**FRANCAIS**

NESTERA  
→

FR

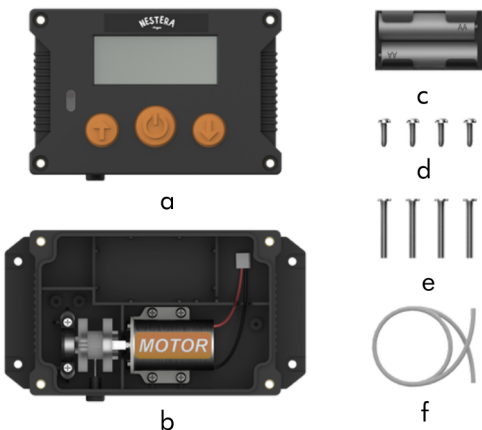


**PORTIER  
AUTOMATIQUE  
POUR POULAILLER  
NOTICE**

# INSTALLATION

Liste des éléments :

- a. Panneau avant
- b. Boîtier de commande
- c. Compartiment à piles (4 piles AA)
- d. 4 vis de fixation M4 x 12
- e. 4 vis de fermeture du boîtier M4 x 30
- f. Joint en silicone

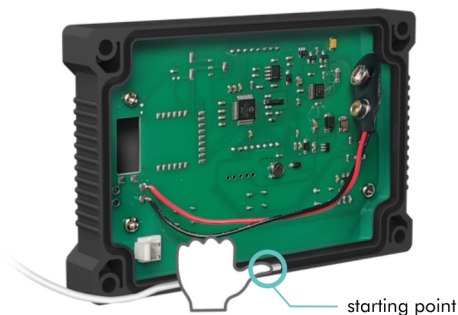


Un tournevis cruciforme est nécessaire à l'installation.



1

Retirez le joint en silicone du sac. En commençant par le centre de la partie basse, enfoncez le joint de silicone dans la rainure en faisant le tour. Coupez l'excédent de longueur.



2

Insérez 4 piles AA dans le compartiment à piles et placez-les dans le boîtier de commande. Fixez le connecteur des piles au compartiment des piles. **N'utilisez pas de piles 9V ou lithium-ion.**



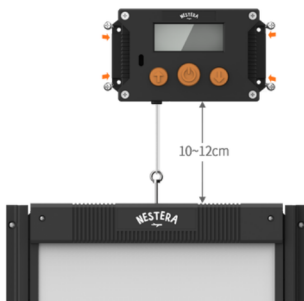
3

Si ce n'est pas le cas, connectez le panneau frontal au reste du boîtier sur le connecteur blanc (voir p31). Utilisez ensuite les 4 vis M4 30 pour visser le panneau avant au boîtier de commande.

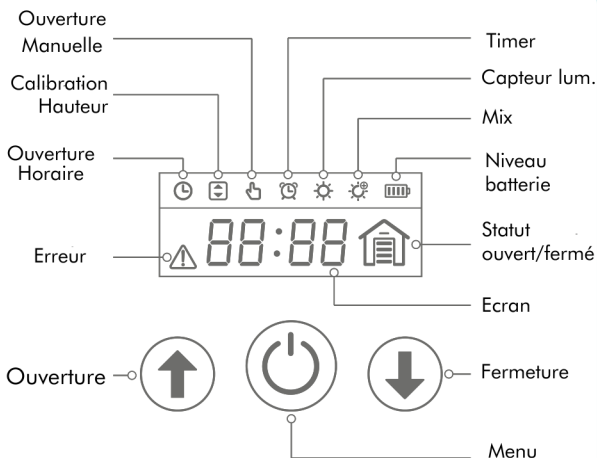


4

Installez le boîtier au-dessus de la porte du poulailler. Gardez une distance de 10 à 12 cm entre le portier et le haut de la porte en position ouverte. Fixez le boîtier au poulailler avec les 4 vis M4 12.



# ECRAN



Ouvert



Fermé



Ouverture



Fermeture

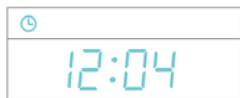
# RÉGLAGES

## 1 Réglage de l'horloge

Bien attacher l'extrémité du cordon à la porte et assurez-vous que le cordon soit bien tendu pour éviter qu'il ne se coince.

1. Appuyez sur n'importe quel bouton pour allumer l'écran puis appuyez sur  pour entrer dans le menu
2. Appuyez sur  /  pour régler l'heure (clignotement). Validez avec , répétez le processus pour les minutes.

## 2 Calibration ouverture



Montée



Menu

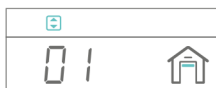


Descente

La calibration de la hauteur d'ouverture et de fermeture doit être effectué, sinon le portier ne fonctionnera pas.

Si vous voyez le code d'erreur 'E4', recommencez le processus de calibration.

1. Appuyez sur le bouton  pour dérouler le cordon afin de l'attacher à la porte du poulailler. Lorsque l'icône  est affichée et que l'animation d'ouverture apparaît à droite, appuyez sur  pour ouvrir la porte jusqu'à son ouverture complète.



Ouverture

2. Appuyez sur  pour sauvegarder et passer à la fermeture

## 3

## Calibration fermeture

1. Lorsque l'icône  est affichée et que l'animation de fermeture apparaît à droite, appuyez sur  pour fermer la porte jusqu'à sa fermeture complète.



Fermeture

2. Appuyez sur  pour sauvegarder. Via le menu, allez ensuite au réglage du mode d'ouverture

## 4

## Choix du mode d'ouverture

1. Lorsque l'icône  est affichée et que l'icône de la porte indique porte ouverte, appuyez sur  /  pour passer d'un mode à l'autre.

Les icônes du haut    changent pour indiquer le mode choisi (manuel / horloge / capteur lumière).



2. Appuyez sur  pour valider un mode et rentrer dans les réglages du mode.



Manuel

Ouverture manuelle de la porte à l'aide du bouton  selon vos habitudes.

Lorsque  clignote, appuyez sur  pour valider.



Horaire

Ce mode permet l'ouverture automatique de la porte du poulailler le matin à l'heure que vous avez fixée.

Appuyez sur  /  pour régler l'heure lorsque l'heure clignote. Appuyez sur  pour confirmer et passer au réglage des minutes.

Appuyez sur  /  pour régler les minutes lorsqu'elles clignent. Appuyez sur  pour confirmer.



Capteur

Ce mode permet l'ouverture automatique de la porte du poulailler à l'aube grâce au capteur de lumière, comme indiqué ci-dessous. Le chiffre de gauche indique le niveau de lumière ambiante actuel, et le chiffre clignotant de droite correspond au niveau de lumière souhaité pour l'ouverture de la porte.

Appuyez sur  /  pour régler la valeur clignotante et appuyez sur  pour confirmer. L'ouvre-porte ouvrira la porte lorsque le niveau de lumière ambiante atteindra le niveau de lumière défini.



3. Une fois le mode d'ouverture de la porte choisi, passez à l'étape suivante.

## 5 | Choix du mode de fermeture

1. Lorsque l'icône est affichée et que l'icône de la porte du poulailler est complètement fermée, appuyez sur / pour passer d'un mode à l'autre. Les icônes du haut changent pour indiquer le mode sélectionné.



2. Appuyez sur pour valider un mode et rentrer dans les réglages du mode.

### Manuel

Fermeture manuelle de la porte à l'aide du bouton . Pratique si vos poules n'ont pas l'habitude de rentrer seule.

Lorsque clignote, appuyez sur pour valider.

### Horaire

Ce mode permet l'ouverture automatique de la porte du poulailler le matin à l'heure que vous avez fixée.

Appuyez sur / pour régler l'heure lorsque l'heure clignote. Appuyez sur pour confirmer et passer au réglage des minutes.

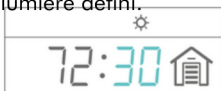
Appuyez sur  /  pour régler les minutes lorsqu'elles clignotent. Appuyez sur  pour confirmer.



### Capteur

Ce mode permet la fermeture automatique de la porte du poulailler au crépuscule grâce au capteur de lumière, comme indiqué ci-dessous. Le chiffre de gauche indique le niveau de lumière ambiante actuel, et le chiffre clignotant de droite correspond au niveau de lumière souhaité pour la fermeture de la porte.

Appuyez sur  /  pour régler la valeur clignotante et appuyez sur  pour confirmer. L'ouvre-porte ouvrira la porte lorsque le niveau de lumière ambiante atteindra le niveau de lumière défini.



### Mix

Ce mode utilise en combinaison la minuterie et le capteur. Lorsque vous sélectionnez ce mode, vous devez d'abord régler l'heure de fermeture voulue, et l'écran affichera .

Lorsque ce paramètre est défini, le portier utilisera le capteur de lumière comme référence principale pour la fermeture. S'il ne fait pas assez sombre pour fermer à l'aide du capteur de lumière, l'heure définie sera utilisée à la place.

3. Lorsque le réglage du mode de fermeture est terminé, l'écran affiche **SAVE**. Le processus de configuration est maintenant terminé et l'écran s'éteint pour économiser la batterie.



# ASTUCES

- L'écran reste allumé lorsque le réglage n'est pas terminé. Cela aura un effet sur la consommation d'énergie de l'appareil.
- Quel que soit le mode sélectionné, vous pouvez toujours ouvrir et fermer la porte manuellement en appuyant sur les touches  / .
- Pendant le processus de configuration, l'icône du niveau de la batterie  ne s'affiche pas. Si l'icône apparaît, la configuration est terminée.
- L'interface principale affiche l'heure et le mode. Par exemple, si l'ouverture de la porte est réglée sur Minuterie et la fermeture sur Mix, l'interface affichera les icônes Horaire  et Mix .

# UTILISATION

Les quatre vis fixant le panneau avant et le boîtier de commande doivent être serrées pour garantir l'étanchéité.

L'installation de l'appareil à l'intérieur affectera la précision des modes Capteur et Mix.

L'allumage fréquent de l'écran aura une incidence sur la consommation d'énergie de l'appareil.

Lorsque la porte s'ouvre ou se ferme, l'écran suivant s'affiche jusqu'à ce qu'elle soit terminée :

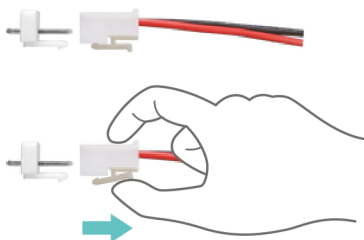


Pendant l'ouverture ou la fermeture, si la porte est bloquée, l'ouvre-porte essaiera à trois reprises de résoudre le problème. Si le blocage persiste, le code d'erreur 'E1' apparaîtra et la porte s'arrêtera.

Pour vérifier que la porte s'ouvre et se ferme à l'aide du capteur de lumière, sélectionnez le mode Capteur pour l'ouverture et la fermeture. Tenez votre main au-dessus du capteur pendant 4 minutes pour simuler l'obscurité et la porte se ferme. Retirez votre main et 4 minutes plus tard, la porte s'ouvre.

Après avoir remplacé les piles, il est recommandé d'appuyer une fois sur la touche pour ouvrir et fermer manuellement la porte afin de s'assurer qu'elle fonctionne correctement.

Tirez et branchez les bornes du câble de connexion du moteur, comme indiqué ci-dessous.



Si l'écran ne s'allume pas lorsque vous appuyez sur un bouton, vérifiez la connexion de la batterie et son état.

Appuyez sur  /  , si la porte ne bouge pas et que l'écran ne s'allume pas correctement, veuillez vérifier la connexion du câble du moteur.

Si l'icône de la batterie  apparaît, cela signifie que le niveau de la batterie est faible et que les piles doivent être remplacées rapidement.

Si l'icône  apparaît, veuillez recalibrer la hauteur de la porte.

Pour prolonger la durée de vie de votre portier automatique, nous vous recommandons de l'installer dans un endroit sec et à l'abri de la pluie.

# Dépannage

La vitesse de clignotement de la LED indique différents problèmes :

| Fréquence                                                                        | Statut                       | Solutions                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clignote toutes les 2s                                                           | La porte s'ouvre ou se ferme | Aucune action.                                                                                                                                                                                                               |
| Clignotement toutes les 40s, et clignotement unique lorsque l'écran est allumée. | Batterie vide<br>Erreur E3   | Vérifiez l'icône de la batterie pour connaître son état. Si elle apparaît vide  , changez la batterie.<br><br>Voir tableau des codes erreur |
| Clignotement de 2s toutes les 2s                                                 | Erreur E1 ou E2              | Voir tableau des codes erreur                                                                                                                                                                                                |

## Codes erreurs

Si l'icône  s'affiche et qu'un code d'erreur apparaît, utilisez le tableau ci-dessous pour résoudre le problème.

| Code | Cause                    | Solution                                               |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| E1   | La porte est trop lourde | Vérifier si le poids de la porte est inférieur à 1,5kg |

| Code | Cause                                                                                                                                       | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1   | La corde ou porte est bloquée                                                                                                               | <p>Vérifiez si la porte/le cordon est bloqué. Dégagez l'obstruction et recalibrez.</p> <p>Si vous ne recalibrez pas, le code d'erreur E4 s'affiche pour vous rappeler de le faire.</p> <p>Si l'erreur persiste, envoyez l'appareil en réparation.</p>                                                                                                                                                                            |
| E2   | Tension d'entrée trop élevée                                                                                                                | <p>Vérifiez la taille des piles et assurez-vous que vous utilisez des piles alcalines AA.</p> <p>Recalibrez la hauteur d'ouverture/fermeture de la porte.</p> <p>Si l'erreur persiste après avoir changé les piles, envoyez l'appareil en réparation.</p>                                                                                                                                                                        |
| E3   | <p>Batterie vide</p> <p>Porte trop lourde &gt; 1,5kg</p> <p>Panneau frontal enlevé</p> <p>Moteur non connecté</p> <p>Appareil endommagé</p> | <p>Vérifiez le niveau de la batterie et remplacez-la si nécessaire.</p> <p>Vérifiez le poids et remplacez la porte si elle est trop lourde.</p> <p>Vérifiez que le panneau frontal est correctement fixé.</p> <p>Connectez le moteur, appuyez sur  et recalibrez la porte.</p> <p>Si l'erreur persiste, envoyez l'appareil en réparation.</p> |
| E4   | Calibration de la porte non finalisée                                                                                                       | <p>Recommencez le processus de calibration, appuyez sur  et recalibrez la porte (position ouverte/fermée et réglages).</p>                                                                                                                                                                                                                    |

# SPECIFICATIONS

## Spécifications techniques

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Nom produit          | Portier automatique pour poulailler Nestera |
| Code matériel        | ASA                                         |
| Poids net            | 0.5 kg                                      |
| Poids porte supporté | < 1.5 kg                                    |
| Taille               | 158 x 88.6 x 54 mm                          |
| Alimentation         | 4 x Piles AA                                |
| Tension              | 4.5-7.4 V                                   |
| Courant              | 0.15 mA                                     |
| Garantie             | 2 years                                     |

## Contactez nous

Pour toute question contactez nous sur :  
[hello@nestera.eco](mailto:hello@nestera.eco)

## Suivez-nous sur les réseaux

Retrouvez-nous sur Facebook et Instagram.  
Recherchez Nestera

DEUTSCH

NESTERA  
→

DE



# AUTOMATISCHE HÜHNERSTALL TÜRÖFFNER BENUTZERHANDBUCH



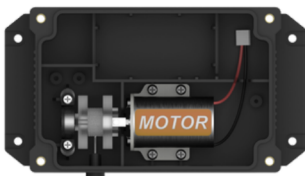
# INSTALLATION

Dieses Paket umfasst folgende Teile :

- a) Frontplatte
- b) Schaltkasten
- c) Batteriefach (4 x AA Batterien)
- d) 4 x M4 x 12 Blechschrauben
- e) 4 x M4 x 30 Maschinenschrauben
- f) Silikondichtung



a



b



c



d



e

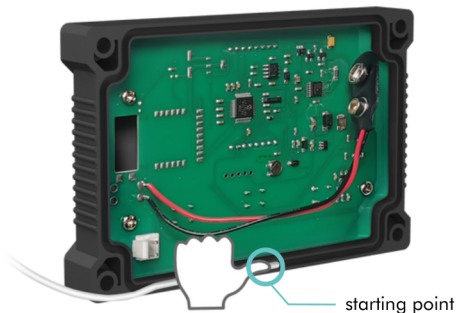


f

Für die Montage wird ein Kreuzschlitz-Schraubendreher benötigt.

1

1. Entfernen Sie die Silikondichtung vom Beutel. Beginnend unten in der Mitte, drücken Sie die Silikondichtung in die Aussparung an den Rändern der Innenseite der Frontplatte und arbeiten Sie sich nach Außen vor. Schneiden Sie Überlänge ab.



2

2. Legen Sie 4 x AA Batterien in das Batteriefach ein und setzen Sie das in den Schaltkasten. Befestigen Sie den Batterieanschluss am Batteriefach. **Verwenden Sie keine 9V oder Lithium-Ionen Batterien.**



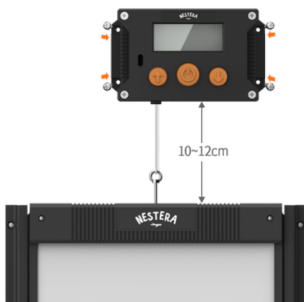
3

Vergewissern Sie sich, dass die Motorlitze an der entsprechenden Position auf der Platine angeschlossen ist (Siehe S. 48). Schrauben Sie dann mit 4 x M4 30 Maschinenschrauben die Frontplatte mit dem Schaltkasten.

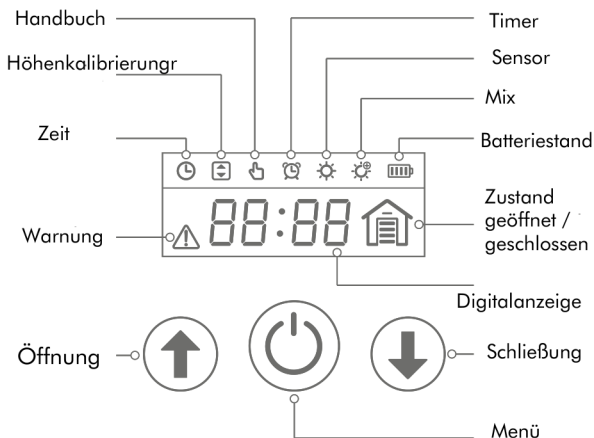


4

Montieren Sie das Gerät über den Hühnerstall. Der Abstand zwischen der Unterseite des Geräts und der Oberseite der geöffneten Tür sollte ca. 10-12 cm betragen. Befestigen Sie das Gerät am Hühnerstall mit 4 x M4 12-Blechschauben.



# ANZEIGE-INTRO



Geöffnet



Geschlossen



Öffnung



Schließung

# SYSTEMEINSTELLUNGEN

## 1

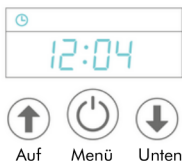
## Systemeinstellung der Zeit

Vor der Einstellung, binden Sie das Ende des Kabels an der Tür fest und vergewissern Sie sich, dass das Kabel gut fest sitzt. Wenn es lose ist, kann das interne Kabel stecken bleiben.

1. Drücken Sie eine beliebige Taste um den Bildschirm zu aktivieren, und drücken Sie dann  um die Einstellungen aufzurufen.
- 1.2. Drücken Sie  /  um die blinkende Stunde einzustellen und drücken Sie  zum speichern. Wiederholen Sie den Prozess minutenlang.

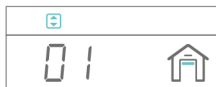
## 2

## Öffnung der Höhenkalibrierung



Das öffnen und Schließen der Höhenkalibrierung muss abgeschlossen sein oder die vorherige Einstellung wird erhalten. Wenn Sie den Fehlercode "E4" sehen, setzen Sie das Gerät zurück und starten Sie erneut.

- 1.1. Drücken Sie die Abwärtstaste, um die richtige Länge der Schnur freizugeben und sie an der Tür Ihres Hühnerstalls zu befestigen.
2. Wenn das  Symbol angezeigt wird und die Eingangsanimation zu sehen ist, drücken Sie  um die Türhöhe bis zur vollständigen Öffnung einzustellen.



Öffnung

- 1.2. Drücken Sie  zum speichern und die Abschlusskalibrierung einzugeben.

## 3 | Schließung der Höhenkalibrierung

1. Wenn das  Symbol angezeigt wird und die Eingangsanimation auf der rechten Seite zu sehen ist, drücken Sie  um die Türhöhe bis zur vollständigen Schließung einzustellen.



Schließung

2. Drücken Sie  zum speichern und in den Einstellungsmodus zu gelangen.

## 4 | Öffnung des Einstellungsmodus

1. Wenn das  Symbol angezeigt wird und das Symbol der Stalltür vollständig geöffnet ist, drücken Sie  /  um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln. Die oberen Symbole    ändern sich zum anzeigen des gewählten Modus.



2. Drücken Sie  um den gewünschten Modus auszuwählen und seine Einstellungen einzugeben.

### Handbuch

Drücken Sie  um die Stalltür manuell zu öffnen. Es ist sinnvoll wenn Ihre Hühner nicht die Gewohnheit entwickeln in den Hühnerstall zurückzukehren. Wenn das  Symbol blinkt, drücken Sie  zum Speichern.

### Timer

In diesem Modus wird die Tür des Hühnerstalls morgens zu der von Ihnen eingestellten Zeit automatisch geöffnet.

Wenn die Stunde blinkt, drücken Sie  /  um die Stunde einzustellen. Drücken Sie  zur bestätigung und die Minuteneinstellung einzugeben.

Wenn die Minute blinkt, drücken Sie  /  um die Minute einzustellen. Drücken Sie  zur bestätigung.



### Sensor

In diesem Modus wird die Stalltür bei Sonnenaufgang automatisch geöffnet, mit Hilfe des Lichtsensors, wie unten dargestellt. Die Zahl auf der linken Seite zeigt die aktuelle Umgebungshelligkeit an, und die blinkende Zahl auf der rechten Seite ist die gewünschte Lichtstärke, die Sie zum Öffnen der Tür einstellen möchte.

Drücken Sie  /  um den blinkenden Wert einzustellen, und drücken Sie  zum bestätigen. Der Türöffner öffnet die Tür wenn das Umgebungslicht das von Ihnen eingestellte gewünschte Licht erreicht.



Sensor



3. Nachdem der Türöffnungsmodus eingestellt ist, wird zum nächsten Schritt übergegangen.

## 5 | Einstellung des Schließmodus

1. Wenn das Symbol angezeigt wird und das Symbol für die Tür des Hühnerstalls vollständig geschlossen ist, drücken Sie / um zwischen den verschiedenen Modi zu wechseln. Die oberen Symbole ändern sich um den ausgewählten Modus anzuzeigen.



2. Drücken Sie um den gewünschten Modus auszuwählen und seine Einstellungen einzugeben



Handbuch

Drücken Sie um die Stalltür manuell zu schließen. Es ist sinnvoll wenn Ihre Hühner nicht die Gewohnheit entwickeln in den Hühnerstall zurückzukehren. Wenn das Symbol blinkt, drücken Sie zum Speichern.



Timer

In diesem Modus wird die Stalltür in der Dämmerung zu der von Ihnen eingestellten Zeit automatisch geschlossen.

Wenn die Stunde blinkt, drücken Sie / um die Stunde einzustellen. Drücken Sie zur bestätigung und die Minuteneinstellung einzugeben.



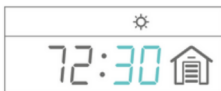
Wenn die Minute blinkt, drücken Sie  /  um die Minute einzustellen. Drücken Sie  zur bestätigung.



### Sensor

Mit diesem Modus können Sie die Tür bei Dämmerung automatisch schließen mit Hilfe des Lichtsensors wie unten dargestellt. Die Zahl auf der linken Seite zeigt das aktuelle Umgebungslicht an, und die blinkende Zahl auf der rechten Seite ist die gewünschte Lichtstärke, die Sie zum schließen der Tür einstellen möchte.

Drücken Sie  /  um den blinkenden Wert auf die gewünschte Lichtstärke einzustellen, die Sie für das Schließen der Tür einstellen möchte, und drücken Sie  zur Bestätigung und zum Aufrufen des nächsten Schrittes.



### Mix

In diesem Modus wird eine Kombination aus Sensor und Timer verwendet. Wenn Sie diesen Modus auswählen, müssen Sie zuerst die Standardzeit einstellen woraufhin der der Bildschirm einschaltet . Wenn dies eingestellt ist, verwendet der Türöffner den Lichtsensor als primäre Referenz für das Schließen. Wenn es nicht dunkel genug ist, um über den Lichtsensor zu schließen, wird stattdessen die von Ihnen eingestellte Standardzeit verwendet.

3. Wenn die Einstellung des Schließmodus abgeschlossen ist, zeigt der Bildschirm **SPEICHERN** an. Der Einrichtungsvorgang ist nun abgeschlossen und der Bildschirm schaltet sich ab, um die Batterie zu schonen.

# TIPPS

- Wenn die Einstellung nicht abgeschlossen ist, wird der Bildschirm eingeschaltet bleiben. Dies hat Auswirkungen auf den Energieverbrauch des Geräts.
- Unabhängig davon welcher Modus eingestellt ist, können Sie die Tür immer manuell öffnen und schließen indem Sie  /  drücken.
- Während des Konfigurationsprozess wird das Batteriestandsymbol  nicht angezeigt. Wenn dieses Symbol erscheint, ist die Konfiguration richtig abgeschlossen.
- Auf der Hauptschnittstelle werden die Uhrzeit und der Modus angezeigt. Zum Beispiel, wenn für das Öffnen der Tür ein Timer und für das Schließen ein Mix eingestellt ist, werden auf der Schnittstelle sowohl das Timer  - als auch das Mix  - Symbol angezeigt.

# NUTZUNG & WARTUNG

Die vier Schrauben, mit denen die Frontplatte und der Schaltkasten befestigt sind, müssen festgezogen werden um Wasserprobleme zu vermeiden.

Wenn Sie das Gerät drinnen aufstellen, wird die Genauigkeit des Sensor- und des Mischmodus beeinträchtigt.

Das häufige Aufleuchten des Bildschirms beeinträchtigt den Energieverbrauch des Geräts.

Wenn die Tür geöffnet oder geschlossen wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt bis der Vorgang abgeschlossen ist:

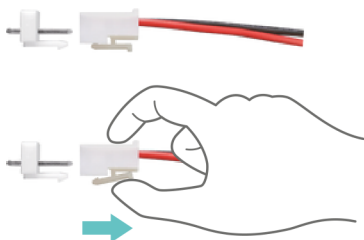


Wenn sich die Tür öffnet oder schließt, der Öffner wird nicht automatisch aufhören. Wenn die Tür klemmt, versucht der Öffner dreimal das Problem zu beheben. Wenn das Problem weiterhin besteht, wird der Fehlercode "E1" angezeigt und die Tür bleibt stehen.

Um zu Testen ob sich die Tür mit Hilfe des Lichtsensors öffnet oder schließt, wählen Sie den Sensormodus für das Öffnen und Schließen. Legen Sie Ihre Hand **4 Minuten** lang auf den Sensor damit Dunkelheit zu simulieren und die Tür wird sich schließen. Entfernen Sie Ihre Hand und die Tür wird sich **4 Minuten später** wieder öffnen.

Nachdem die Batterien ausgetauscht worden sind, ist es empfehlenswert die Taste "öffnen und schließen der Tür" einmal manuell zu drücken um sicherzustellen dass es richtig funktioniert.

Ziehen Sie die Klemmen am Motoranschlusskabel ab und stecken Sie sie an, wie unten gezeigt.



Wenn der Bildschirm nicht aufleuchtet wenn Sie eine Taste drücken, überprüfen Sie mal den Batterieanschluss und den Batteriestatus.

Wenn sich die Tür nicht bewegt und der Bildschirm nicht richtig aufleuchtet, drücken Sie  $\uparrow$  /  $\downarrow$ . Bitte, überprüfen Sie den Anschluss des Motorkabels.

Ein Batteriesymbol  wird angezeigt, wenn eine schwache Batterie erkannt wird. Die Batterie muss denn gleich ausgetauscht werden.

Wenn das Symbol  erscheint, stellen Sie bitte die Türhöhe neu ein.

Um die Lebensdauer Ihres automatischen Türöffners zu verlängern, empfehlen wir Ihnen, ihn an einen trockenen und regengeschützten Ort zu installieren.

# Fehlerbehebung

Die Blinkgeschwindigkeit der LED zeigt verschiedene Probleme an:

| Blitzfrequenz                                                                        | Status                                      | Lösungen                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blinkt alle 2 Sekunden                                                               | Tür wird entweder geöffnet oder geschlossen | Keine Aktion verlangt                                                                                                                                                                     |
| Blinkt alle 40 Sekunden und blinkt einmal wenn das Bildschirmlicht eingeschaltet ist | Leere Batterie<br>E3-Fehler                 | Batteriesymbol für Batteriestatus prüfen. Wenn  erscheint, Batterie wechseln<br>Siehe Fehlercode-Tabelle |
| Blinken für 2 Sekunden alle 2 Sekunden                                               | E1 oder E2 Fehler                           | Siehe Fehlercode-Tabelle                                                                                                                                                                  |

## Codes erreurs

Wenn das Symbol  angezeigt wird und ein Fehlercode erscheint, verwenden Sie die folgende Tabelle zur Fehlersuche.

| Code | Grund                 | Lösung                                                               |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| E1   | Die Tür ist zu schwer | Prüfen Sie ob das Türgewicht unter der zulässigen Höchstmenge liegt. |

| Code | Cause                                                                                                                                                                                      | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1   | Die Tür/ das Kabel klemmt                                                                                                                                                                  | <p>Prüfen Sie, ob die Tür/ das Kabel klemmt. Entfernen Sie das Hindernis und stellen Sie das Gerät neu ein.</p> <p>Wenn Sie das Gerät nicht neu einstellen, erscheint der E4 Fehlercode der Sie daran erinnert, das Gerät neu ein zu stellen.</p> <p>Wenn der Fehler weiterhin besteht, schicken Sie das Gerät zur Reparatur ein.</p>                                                                                                                   |
| E2   | Eingangsspannung ist zu hoch                                                                                                                                                               | <p>Prüfen Sie die Batteriegröße und ob Sie AA-Alkalibatterien verwenden. Stellen Sie die Öffnungs-/Schließhöhe der Tür neu ein.</p> <p>Wenn der Fehler nach dem Batteriewechsel weiterhin besteht, senden Sie das Gerät zur Reparatur ein.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| E3   | <p>Die Batterie ist leer</p> <p>Das Gewicht der Tür beträgt über 2 kg</p> <p>Frontplatte entfernt</p> <p>Motor ist nicht richtig angeschlossen</p> <p>Interne Steuerplatine beschädigt</p> | <p>Prüfen Sie den Batteriestand und ersetzen Sie ihn gegebenenfalls.</p> <p>Prüfen Sie das Gewicht der Tür. Tauschen Sie die Tür aus, wenn sie zu schwer ist.</p> <p>Prüfen Sie ob die Frontplatte richtig angebracht ist.</p> <p>Motor anschließen,  drücken und Tür neu einstellen.</p> <p>Wenn der Fehler weiterhin besteht, Gerät zur Reparatur einschicken.</p> |
| E4   | Türkalibrierungsprozess nicht abgeschlossen                                                                                                                                                | <p>Wiederholen Sie den Kalibrierungsvorgang, drücken Sie  auf und kalibrieren Sie die Tür erneut. (offene/geschlossene Position und Einstellungen)</p>                                                                                                                                                                                                               |

# SPEZIFIKATIONEN

## Technische Spezifikationen

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Produktname              | Automatische Hühnerstall<br>Türöffner Nestera |
| Fallmaterial             | ASA                                           |
| Nettogewicht             | 0.5 kg                                        |
| Unterstütztes Türgewicht | < 1.5 kg                                      |
| Produktgröße             | 158 x 88.6 x 54 mm                            |
| Netzteilmodus            | 4 x AA Batterien                              |
| Spannung                 | 4.5-7.4 V                                     |
| Strom                    | 0.15 mA                                       |
| Garantie                 | 2 Jahre                                       |

## Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns unter:  
[hello@nestera.eco](mailto:hello@nestera.eco)

## Folgen Sie uns auf:

Finden Sie uns auf Facebook und Instagram.  
Suche nach Nestera

NESTERA

