Piège à moustiques connecté

CO_2 · LUMIÈRE · IDENTIFICATION PAR IA · APPLICATION



Photo non contractuelle

NOTICE D'UTILISATION

Modèle DYT-D50 · Réf. 003662

Lisez attentivement cette notice avant la première utilisation et conservez-la pour pouvoir la consulter ultérieurement.

Bienvenue

Merci d'avoir choisi Zero Moustique. Votre appareil associe l'attraction par le CO_2 et la lumière à un système de capture, et photographie chaque capture pour vous permettre de suivre l'activité des moustiques autour de vous depuis votre smartphone.

Cette notice vous accompagne pas à pas, de l'installation à l'entretien. Le guide de l'application, régulièrement mis à jour, est disponible en ligne (voir chapitre 04).

SOMMAIRE

01 Consignes de sécurité
02 Présentation du produit
03 Mise en service
04 Utilisation de l'application
05 Entretien et nettoyage
06 Dépannage
07 Caractéristiques techniques
08 Garantie, conformité et recyclage

ⓘ Besoin d'aide ?

Service client EURO-TECH DISTRIBUTION - **info@eurotechdistribution.com**
37 A rue César Loridan, 59910 Bondues, France

01 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ IMPORTANT - À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Conservez l'appareil et son câble hors de portée des enfants âgés de moins de 8 ans.

Utilisation

- Cet appareil est prévu pour un usage extérieur (IPX4). Ne l'exposez pas à des conditions météorologiques extrêmes et protégez-le de toute immersion.
- Ne déplacez pas l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement. Utilisez la poignée pour le déplacer et évitez les pentes, les marches et les surfaces irrégulières.
- Ne mettez pas les doigts dans la trappe à moustiques lorsque l'appareil est en fonctionnement.
- Ne bloquez pas les zones de ventilation pendant le fonctionnement.
- Ne positionnez pas l'appareil près d'une source de chaleur ou de gaz, ni dans un endroit où la présence de vapeurs inflammables ou de poussières explosives est probable.
- En cas d'orage, de vents violents ou de fortes pluies, coupez l'alimentation électrique et mettez l'appareil à l'abri.
- Ne démontez pas les composants électriques internes.
- Cet appareil est destiné à un **usage domestique uniquement**.

Alimentation électrique

- Utilisez exclusivement l'adaptateur et le câble fournis (15 V CC, 2 A, 30 W). N'utilisez pas d'adaptateur présentant des caractéristiques différentes.
- Ne branchez jamais l'appareil avec des mains mouillées ou humides : risque de choc électrique.
- Ne pliez pas et ne tirez pas sur le câble.

- Éteignez et débranchez toujours l'appareil avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

ϟ *Le symbole en forme d'éclair signifie : « Attention ! Tension dangereuse ».*

Bouteille de CO_2

- N'utilisez qu'une bouteille de CO_2 compatible avec l'appareil.
- Installez ou retirez la bouteille uniquement appareil éteint et débranché, dans un endroit bien aéré.
- N'exposez pas la bouteille à la chaleur ni au plein soleil. Ne la percez pas et ne la jetez pas au feu.
- Le CO_2 est plus lourd que l'air : n'utilisez pas et ne stockez pas l'appareil dans un local fermé ou en sous-sol.

02 PRÉSENTATION DU PRODUIT

Contenu de la boîte

- Appareil Zero Moustique DYT-D50
- Adaptateur secteur 15 V et câble
- Notice d'utilisation
- 3 bouteilles de CO_2 incluses

Description



1. Poignée de transport
2. Lumière attirant les moustiques
3. Ventilateur
4. Réservoir de collecte des insectes
5. Emplacement de la bouteille de CO_2 (à l'arrière)
6. Roulettes

Fonctions principales

CO_2 + LUMIÈRE

Double attraction

L'appareil diffuse du CO_2 et émet une lumière qui attirent les moustiques. La dépression créée par le ventilateur les guide ensuite vers la zone de collecte.

IMAGERIE

Collecte d'images

Deux ventilateurs acheminent les moustiques sur la plaque d'imagerie. L'appareil photographie et conserve les images de chaque capture.

IA

Reconnaissance et statistiques

Les captures sont analysées et organisées dans l'application : nombre de moustiques, femelles, mâles, évolution dans le temps.

MOBILITÉ

Facile à déplacer

La poignée télescopique et les roulettes permettent de déplacer l'appareil d'un emplacement à l'autre de votre jardin.

03 MISE EN SERVICE

Installer l'appareil

1. Vérifiez que l'appareil, l'adaptateur secteur, la bouteille de CO_2 et la lumière sont en bon état.
2. Choisissez une surface plane, abritée de la pluie, bien aérée et facilement accessible.
3. Une fois l'appareil en place, vérifiez qu'il est stable sur ses roulettes. Utilisez un dispositif de retenue ou de fixation si nécessaire.
4. Branchez l'appareil sur le secteur et vérifiez que les deux ventilateurs et les voyants d'état fonctionnent normalement.

Installer la bouteille de CO_2

ⓘ Avant de commencer

Éteignez et débranchez l'appareil. Travaillez dans un endroit bien aéré.

Vérifiez que le col de la bouteille, le raccord de l'appareil et les surfaces d'étanchéité sont propres et en bon état. Maintenez toujours la bouteille en position verticale.

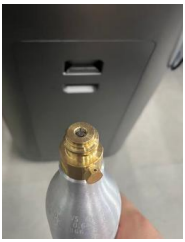


Raccord de la bouteille de CO_2

1 Ouvrez le compartiment de la bouteille situé à l'arrière de l'appareil.



2 Vérifiez que le col et la valve de la bouteille sont intacts, puis alignez le col avec le raccord situé en haut du compartiment.



3 Maintenez la bouteille à la verticale et engagez-la doucement vers le haut dans le raccord. Tournez-la dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en butée, sans forcer.



4 Un bref sifflement peut se faire entendre lors de la connexion : c'est normal. Vérifiez l'absence de sifflement continu, d'odeur inhabituelle ou de givre, puis refermez le compartiment.



⚠ ATTENTION

En cas de sifflement continu, de givre au niveau du raccord, ou si la bouteille ne peut pas être vissée à fond : interrompez l'opération, aérez, éloignez toute source de chaleur ou d'inflammation et contactez le service après-vente.

Connecter l'appareil et installer l'application

ⓘ Connexion Wi-Fi et application

La connexion de l'appareil à votre réseau Wi-Fi, le téléchargement de l'application ZEROMOUSTIQUE, la création de votre compte et l'association de l'appareil sont décrits pas à pas dans le guide en ligne de l'application (voir chapitre 04).

Pendant la connexion, n'éteignez pas et ne débranchez pas l'appareil.

04 UTILISATION DE L'APPLICATION

ⓘ Guide de l'application - version en ligne

L'application ZEROMOUSTIQUE évolue régulièrement. Pour vous garantir des instructions toujours à jour, le guide complet de l'application est disponible en ligne : connexion Wi-Fi, création du compte, tableau de bord, prise de vue des captures, programmation des tâches, diffusion de CO_2 et gestion de la plaque d'imagerie.

www.zeromoustique.fr/notice/003662 *[URL à confirmer avant BAT]*

Scannez ce QR code avec l'appareil photo de votre smartphone ou saisissez l'adresse ci-dessus dans votre navigateur.

Si vous ne pouvez pas accéder au guide en ligne, une version papier vous sera adressée gratuitement sur simple demande auprès du service client : info@eurotechdistribution.com.

Les consignes de sécurité de cette notice (chapitre 01) s'appliquent à toutes les fonctions commandées depuis l'application, en particulier la diffusion de CO_2 et la manœuvre de la plaque d'imagerie.

05 ENTRETIEN ET NETTOYAGE

⚠ AVANT TOUT ENTRETIEN

Éteignez et débranchez l'appareil. Ne le placez jamais sous l'eau et ne vaporisez aucun liquide à l'intérieur.

Entretien courant

- Videz régulièrement le bac de collecte des insectes.
- Essuyez la surface de l'appareil et de la lumière avec un chiffon propre et humide.
- Vérifiez régulièrement le niveau de la bouteille de CO_2 et remplacez-la si nécessaire.

ⓘ À noter

La lumière de cet appareil ne peut pas être remplacée. Lorsqu'elle ne fonctionne plus, l'appareil doit être déposé dans un point de collecte adapté (voir chapitre 08).

Nettoyer la plaque d'imagerie

1 Éteignez et débranchez l'appareil. Ouvrez le compartiment arrière et retirez la bouteille de CO_2 en suivant la procédure d'installation en sens inverse.

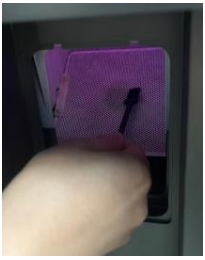
2 À l'aide d'un tournevis, retirez le panneau d'accès.







3 Avec une brosse souple, retirez délicatement les restes d'insectes et les débris de la plaque. Ne grattez pas avec un outil dur.



4 Remettez le panneau en place, revissez, réinstallez la bouteille de CO_2, puis rebranchez et rallumez l'appareil.



06 DÉPANNAGE

Problème	Solutions
L'appareil ne démarre pas.	Vérifiez le branchement, l'adaptateur et la prise de courant.
Fonctionnement anormal ou absence de données dans l'application.	Vérifiez l'état de l'appareil, la zone de collecte, la bouteille de CO_2 et le voyant lumineux. Vérifiez la connexion réseau.
Les ventilateurs ne fonctionnent pas ou aucun moustique n'atteint la plaque d'imagerie.	Vérifiez le mode de fonctionnement et l'état du ventilateur. Assurez-vous, appareil éteint et débranché, que la zone de collecte n'est pas obstruée.
Aucun gaz ne sort de la bouteille de CO_2.	Vérifiez que la bouteille est compatible, qu'elle n'est pas vide et qu'elle est vissée jusqu'en butée (sens inverse des aiguilles d'une montre). La diffusion est commandée par l'appareil : vérifiez qu'il est allumé et lancez une diffusion depuis l'application (« Libérer du CO_2 »).
L'appareil se déplace difficilement.	Vérifiez que les roulettes ne sont ni bloquées ni endommagées. Ne traînez pas l'appareil de force.
Appareil indisponible dans l'application.	Vérifiez l'alimentation, la connexion réseau, les autorisations du compte et l'association de l'appareil.

ⓘ Le problème persiste ?

Contactez le service client : **info@eurotechdistribution.com**

07 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Modèle	DYT-D50
Référence	003662
Adaptateur secteur - entrée	100-240 V~, 50/60 Hz, 0,8 A
Adaptateur secteur - sortie	15 V CC, 2 A - 30 W
Indice de protection	IPX4
Source lumineuse	72 LED UV-A
Connectivité	Wi-Fi
Bande(s) de fréquences	Wi-Fi : 2 400 - 2 483,5 MHz ; 5 GHz *[sous-bandes en MHz à confirmer]*
Puissance radio maximale transmise	80 mW (19 dBm) p.i.r.e. *[valeur par bande à confirmer]*
Bouteille de CO_2 compatible	Bouteille de CO_2 type gazéificateur de boissons : capacité en eau 600 ml (env. 425 g de CO_2), raccord à visser TR21-4
Dimensions (L × l × H)	320 × 320 × 724 mm
Poids (sans bouteille)	*[à compléter]*
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C

08 GARANTIE, CONFORMITÉ ET RECYCLAGE

Garanties légales

Cet appareil bénéficie de la garantie légale de conformité (articles L. 217-1 à L. 217-32 du code de la consommation) et de la garantie légale des vices cachés (articles 1641 à 1649 du code civil). Ces garanties sont dues par le vendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil : en cas de défaut, adressez-vous en priorité à lui, muni de votre preuve d'achat.

La garantie légale de conformité s'applique aux défauts qui apparaissent dans un délai de deux ans à compter de la délivrance de l'appareil. Lorsque le contrat de vente prévoit la fourniture continue de l'application et des services en ligne associés pendant plus de deux ans, la garantie légale s'applique à ces éléments numériques pendant toute la période de fourniture prévue. Elle emporte l'obligation de fournir les mises à jour nécessaires au maintien de la conformité de l'appareil.

Le service client EURO-TECH DISTRIBUTION reste à votre disposition pour toute question : info@eurotechdistribution.com.

Mises à jour logicielles

Le logiciel de l'appareil, l'application ZEROMOUSTIQUE et la plateforme en ligne associée font l'objet de mises à jour, y compris des mises à jour de sécurité.

Les mises à jour sont proposées depuis l'application. Si vous n'installez pas une mise à jour nécessaire au maintien de la conformité alors que vous en avez été informé, ainsi que des conséquences de ce choix, le vendeur n'est pas responsable du défaut de conformité qui résulterait uniquement de cette absence d'installation.

Déclaration de conformité

Le soussigné, EURO-TECH DISTRIBUTION, déclare que l'équipement radioélectrique du type DYT-D50 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.zeromoustique.fr/declaration-ue/003662

Données personnelles

L'utilisation de l'application implique le traitement de données personnelles. Pour en savoir plus : https://www.zeromoustique.fr/politique-de-confidentialite/

Recyclage



Ce symbole indique que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, il doit être déposé dans un point de collecte prévu à cet effet. Renseignez-vous auprès de votre commune ou de votre revendeur.



ZERO MOUSTIQUE

Piège à moustiques connecté - DYT-D50

Importé et distribué par

EURO-TECH DISTRIBUTION

37 A rue César Loridan - 59910 Bondues - France

info@eurotechdistribution.com

Réf. 003662 · ***Manual V1.0 - 16/11/2026***

Smart mosquito trap

CO_2 · LIGHT · AI IDENTIFICATION · APP



Non-contractual photo

USER MANUAL

Model DYT-D50 · Ref. 003662

Read this manual carefully before first use and keep it for future reference.

Welcome

Thank you for choosing Zero Moustique. Your device combines CO_2 and light attraction with a capture system, and photographs every catch so you can monitor mosquito activity around you from your smartphone.

This manual guides you step by step, from installation to maintenance. The app guide, updated regularly, is available online (see chapter 04).

CONTENTS

01 Safety instructions
02 Product overview
03 Getting started
04 Using the app
05 Care and cleaning
06 Troubleshooting
07 Technical specifications
08 Warranty, compliance and recycling

> ⓘ **Need help?**
>
> EURO-TECH DISTRIBUTION customer service - **info@eurotechdistribution.com**
> 37 A rue César Loridan, 59910 Bondues, France

01 SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ IMPORTANT - READ BEFORE USE

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Keep the appliance and its cord out of reach of children less than 8 years.

Use

- This appliance is designed for outdoor use (IPX4). Do not expose it to extreme weather conditions and protect it from immersion.
- Do not move the appliance while it is operating. Use the handle to move it and avoid slopes, steps and uneven surfaces.
- Do not put your fingers into the mosquito inlet while the appliance is operating.
- Do not block the ventilation areas during operation.
- Do not place the appliance near a heat or gas source, or in a location where flammable vapours or explosive dust are likely to be present.
- In the event of a thunderstorm, strong winds or heavy rain, disconnect the power supply and move the appliance to a sheltered place.
- Do not disassemble the internal electrical components.
- This appliance is intended for **household use only**.

Power supply

- Only use the adapter and cable supplied (15 V DC, 2 A, 30 W). Do not use an adapter with different characteristics.
- Never plug in the appliance with wet or damp hands: risk of electric shock.
- Do not bend or pull on the cable.
- Always switch off and unplug the appliance before any cleaning or maintenance.

ϟ *The lightning flash symbol means: “Caution! Dangerous voltage”.*

CO_2 cylinder

- Only use a CO_2 cylinder compatible with the appliance.
- Only fit or remove the cylinder with the appliance switched off and unplugged, in a well-ventilated area.
- Do not expose the cylinder to heat or direct sunlight. Do not pierce it or throw it into a fire.
- CO_2 is heavier than air: do not use or store the appliance in an enclosed room or in a basement.

02 PRODUCT OVERVIEW

Box contents

- Zero Moustique DYT-D50 appliance
- 15 V power adapter and cable
- User manual
- 3 CO_2 cylinders included

Description



1. Carrying handle
2. Mosquito-attracting light
3. Fan
4. Insect collection container
5. CO_2 cylinder location (at the rear)
6. Wheels

Main functions

CO_2 + LIGHT

Dual attraction

The appliance releases CO_2 and emits light to attract mosquitoes. The low pressure created by the fan then draws them into the collection area.

IMAGING

Image collection

Two fans carry the mosquitoes onto the imaging plate. The appliance photographs each catch and stores the images.

AI

Recognition and statistics

Catches are analysed and organised in the app: number of mosquitoes, females, males, trends over time.

MOBILITY

Easy to move

The telescopic handle and wheels let you move the appliance from one spot in your garden to another.

03 GETTING STARTED

Installing the appliance

1. Check that the appliance, power adapter, CO_2 cylinder and light are in good condition.
2. Choose a flat surface that is sheltered from rain, well ventilated and easily accessible.
3. Once the appliance is in place, check that it stands steadily on its wheels. Use a restraint or fixing device if necessary.
4. Plug the appliance into the mains and check that both fans and the status indicators are working normally.

Fitting the CO_2 cylinder

ⓘ Before you start

Switch off and unplug the appliance. Work in a well-ventilated area.

Check that the cylinder neck, the appliance connector and the sealing surfaces are clean and in good condition. Always keep the cylinder upright.



CO_2 cylinder connector

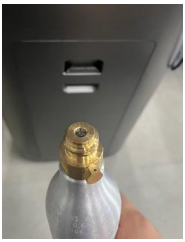
1

Open the cylinder compartment at the rear of the appliance.



2

Check that the cylinder neck and valve are intact, then align the neck with the connector at the top of the compartment.



3

Hold the cylinder upright and gently push it upwards into the connector. Turn it anticlockwise as far as it will go, without forcing.



4 A brief hiss may be heard when connecting: this is normal. Check that there is no continuous hissing, unusual smell or frost, then close the compartment.



> ⚠ **CAUTION**
>
> If there is continuous hissing or frost on the connector, or if the cylinder cannot be screwed fully in: stop, ventilate the area, keep away any source of heat or ignition and contact after-sales service.

Connecting the appliance and installing the app

> ⓘ **Wi-Fi connection and app**
>
> Connecting the appliance to your Wi-Fi network, downloading the ZEROMOUSTIQUE app, creating your account and pairing the appliance are described step by step in the online app guide (see chapter 04).
>
> Do not switch off or unplug the appliance while it is connecting.

04 USING THE APP

ⓘ App guide - online version

The ZEROMOUSTIQUE app is updated regularly. To make sure you always have up-to-date instructions, the complete app guide is available online: Wi-Fi connection, account creation, dashboard, photographing catches, scheduling tasks, releasing CO_2 and managing the imaging plate.

www.zeromoustique.fr/notice/003662 *[URL à confirmer avant BAT]*

Scan this QR code with your smartphone camera or enter the address above in your browser.

If you cannot access the online guide, a paper copy will be sent to you free of charge on request from customer service: info@eurotechdistribution.com.

The safety instructions in this manual (chapter 01) apply to all functions controlled from the app, in particular releasing CO_2 and operating the imaging plate.

05 CARE AND CLEANING

> ⚠ **BEFORE ANY MAINTENANCE**
>
> Switch off and unplug the appliance. Never place it under water and never spray any liquid inside it.

Routine maintenance

- Empty the insect collection tray regularly.
- Wipe the surface of the appliance and the light with a clean, damp cloth.
- Check the CO_2 cylinder level regularly and replace it if necessary.

> ⓘ **Note**
>
> The light source of this appliance cannot be replaced. When it no longer works, the appliance must be taken to a suitable collection point (see chapter 08).

Cleaning the imaging plate

1. Switch off and unplug the appliance. Open the rear compartment and remove the CO_2 cylinder by following the fitting procedure in reverse.

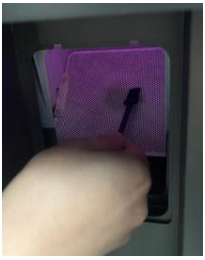
2. Remove the access panel with a screwdriver.







3 Using a soft brush, gently remove insect remains and debris from the plate. Do not scrape with a hard tool.



4 Refit the panel, screw it back in, refit the CO_2 cylinder, then plug the appliance back in and switch it on.



06 TROUBLESHOOTING

Problem	Solutions
The appliance does not start.	Check the connection, the adapter and the power socket.
Abnormal operation or no data in the app.	Check the condition of the appliance, the collection area, the CO_2 cylinder and the indicator light. Check the network connection.
The fans do not work or no mosquitoes reach the imaging plate.	Check the operating mode and the condition of the fan. With the appliance switched off and unplugged, make sure the collection area is not obstructed.
No gas comes out of the CO_2 cylinder.	Check that the cylinder is compatible, not empty and screwed in as far as it will go (anticlockwise). The release is controlled by the appliance: check that it is switched on and start a release from the app (“Release CO_2”).
The appliance is difficult to move.	Check that the wheels are neither blocked nor damaged. Do not drag the appliance by force.
Appliance unavailable in the app.	Check the power supply, network connection, account permissions and appliance pairing.

ⓘ Problem persists?

Contact customer service: **info@eurotechdistribution.com**

07 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Characteristic	Value
Model	DYT-D50
Reference	003662
Power adapter - input	100-240 V~, 50/60 Hz, 0.8 A
Power adapter - output	15 V DC, 2 A - 30 W
Protection rating	IPX4
Light source	72 UV-A LEDs
Connectivity	Wi-Fi
Frequency band(s)	Wi-Fi: 2400 - 2483.5 MHz; 5 GHz *[sub-bands in MHz to be confirmed]*
Maximum radio-frequency power transmitted	80 mW (19 dBm) EIRP *[value per band to be confirmed]*
Compatible CO_2 cylinder	Soda-maker type CO_2 cylinder: 600 ml water capacity (approx. 425 g CO_2), TR21-4 screw connection
Dimensions (L × W × H)	320 × 320 × 724 mm
Weight (without cylinder)	*[to be completed]*
Operating temperature	-20 °C to +60 °C

08 WARRANTY, COMPLIANCE AND RECYCLING

Legal guarantees

This appliance benefits from the legal guarantee of conformity (Articles L. 217-1 to L. 217-32 of the French Consumer Code) and the legal guarantee against hidden defects (Articles 1641 to 1649 of the French Civil Code). These guarantees are owed by the seller from whom you purchased the appliance: in the event of a defect, contact the seller first, with your proof of purchase.

The legal guarantee of conformity covers defects that appear within two years of delivery of the appliance. Where the sales contract provides for the continuous supply of the app and associated online services for more than two years, the legal guarantee applies to these digital elements throughout the agreed supply period. It includes the obligation to supply the updates necessary to keep the appliance in conformity.

EURO-TECH DISTRIBUTION customer service is available for any question: info@eurotechdistribution.com.

Software updates

The appliance software, the ZEROMOUSTIQUE app and the associated online platform receive updates, including security updates.

Updates are provided from the app. If you do not install an update necessary to maintain conformity after being informed of it and of the consequences of not installing it, the seller is not liable for any lack of conformity resulting solely from its non-installation.

Declaration of conformity

Hereby, EURO-TECH DISTRIBUTION declares that the radio equipment type DYT-D50 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.zeromoustique.fr/declaration-ue/003662

Personal data

Using the app involves the processing of personal data. For more information: https://www.zeromoustique.fr/politique-de-confidentialite/

Recycling



This symbol indicates that the appliance must not be disposed of with household waste. In accordance with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment, it must be taken to a designated collection point. Ask your local authority or retailer for details.



ZERO MOUSTIQUE

Smart mosquito trap - DYT-D50

Imported and distributed by

EURO-TECH DISTRIBUTION

37 A rue César Loridan - 59910 Bondues - France

info@eurotechdistribution.com

Ref. 003662 · ***Manual V1.0 - 16/11/2026***