

HAM2828 – AUTODIALING SECURITY SYSTEM WITH PIR SENSOR

1. Introduction & Features



To all residents of the European Union

Important environmental information about this product



This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment.

Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialised company for recycling.

This device should be returned to your distributor or to a local recycling service.

Respect the local environmental rules.

If in doubt, contact your local waste disposal authorities.

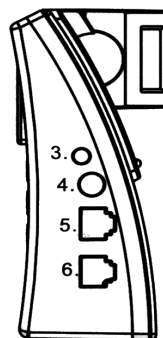
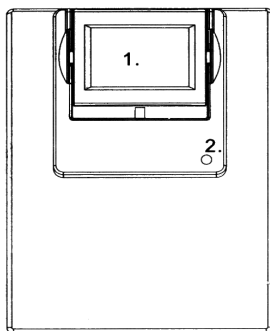
Thank you for buying the **HAM2828**! Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, don't install or use it and contact your dealer.

The **HAM2828** is an autodialing security system (ADS system) with built-in PIR sensor for human movement detection. In case a human movement is detected, the system will compose the memorized telephone numbers sequentially with a 32-second interval between two numbers. The system will continue until a call is returned.

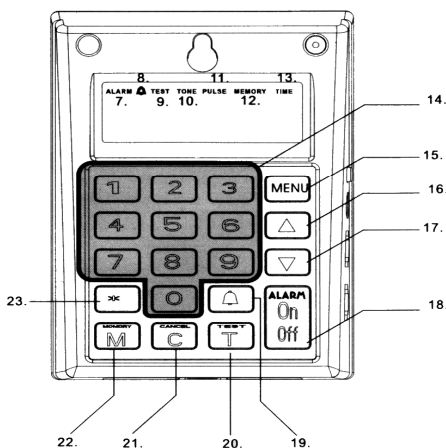
IMPORTANT: This unit can provide valuable protection for your home and property if utilized properly. However, this unit cannot guarantee complete protection against burglary or robbery. Therefore, manufacturer, distributors or sellers cannot be held responsible for any loss or damages which could occur.

As safety and security requirements vary, please check with your local authorities in order to comply with local requirements.

2. Description



1. PIR sensor
2. alarm mode LED
3. alarm ON/OFF
4. adapter socket
5. telephone line in
6. telephone line out
7. alarm mode icon
8. sound icon
9. test mode icon
10. tone dial icon
11. pulse dial icon
12. memory mode icon
13. time set mode icon
14. numeric keyboard
15. menu
16. forward
17. backward
18. alarm ON/OFF
19. sound ON/OFF
20. test
21. cancel
22. memory
23. pause



3. Installation

- Unpack your **HAM2828** and install 2 x 1.5V AAA batteries (**LR03C**, not incl.). These batteries are feeding the memory.
- Select the installation location, close to a mains socket and a telephone line.
- Connect the power adapter to the adapter input (4) and plug it into the mains. Make sure the voltage of the mains matches the power adapter before connecting. Only use the included power adapter.
- Connect the telephone line to the telephone line in (5) of the **HAM2828**. You can connect your telephone to the telephone line out (6) of the **HAM2828** when desired.
- Input the telephone memory (see “**Setting Procedure – Memorising the Telephone Numbers**”).

Remark: Press the TEST button (20) to test the device and to check if the **HAM2828** has memorized the telephone numbers. When the alarm icon (7) appears on the display the system alarm will be activated. Press the ALARM ON/OFF key (18) to switch between the alarm mode and standby mode.

4. Setting Procedure

a. Enabling or Disabling the Alarm

Press the ALARM ON/OFF key (18) to turn the alarm mode on or off. In the alarm mode, an icon (7) will appear on the display, the indicator light (2) will be lit and the PIR sensor (1) will be active.

b. Sound ON/OFF

Press the SOUND ON/OFF key (19) to turn the sound on or off. The sound icon (8) will appear on the display when the sound mode is activated.

c. Setting the Tone Dial or the Pulse Dial

Press the MENU key (15) and select the tone dial or pulse dial mode. The corresponding icon (10 or 11) will be flashing on the display. Press the MEMORY key (22) to confirm your choice.

d. Memorising the Telephone Numbers

- Press the MENU key (15). The memory mode icon (12) will be flashing on the display.
- Press the FORWARD (16) or BACKWARD (17) key to select the number of telephone numbers to be memorized.
- Input the telephone number on the numeric keyboard (14).
- Press CANCEL (21) to clear an incorrect number or press the MEMORY key (22) to confirm. The **HAM2828** can memorize up to 5 telephone numbers. When the system is connected to an internal switchboard, add “*” after the pick-up number (9 for the **HAM2828**) to call an outside line, e.g. 9*123456789.

e. Testing Mode

Press the TEST key (20) to confirm the installation of the **HAM2828**. The unit will dial the memorized telephone numbers sequentially to test the proper operation.

f. Setting the Time

- Press the MENU key (15) until the time icon (13) and the hour are flashing.
- Press the FORWARD (16) or BACKWARD (17) key to set the hour. Press the MEMORY key (22) to confirm and to set the minutes with the FORWARD (16) or BACKWARD (17) key.
- Press the MEMORY key (22) to confirm and to quit the setting mode.

5. Technical Specifications

Power Supply	9VDC adapter / 300mA (incl.)
Backup Memory Power Supply	2 x AAA 1.5V batteries (order code LR03C , not incl.)
Detection Range	±6m
Detection Angle	±120°
Dimensions	80 x 48 x 112mm
Weight	330g

The information in this manual is subject to change without prior notice.

HAM2828 – BEVEILIGINGSSYSTEEM MET AUTOMATISCHE TELEFOONKIEZER EN PIR SENSOR

1. Inleiding en kenmerken

Aan alle ingezetenen van de Europese Unie

Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu.

Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terecht komen voor recyclage.

U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen.

Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

Hebt u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten inzake verwijdering.

Dank u voor uw aankoop! Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

De **HAM2828** is een automatische telefoonkiezer met ingebouwde PIR-sensor voor waarneming van menselijke beweging. Na waarneming van een menselijke beweging zal het systeem de opgeslagen telefoonnummers één na één draaien met een tussentijd van 32 seconden. Het toestel herhaalt de handeling tot een oproep wordt beantwoord.

BELANGRIJK: Dit systeem kan een waardevolle bescherming zijn voor uw huis indien het juist gebruikt wordt. Echter kan dit systeem geen volledige beveiliging bieden tegen inbraak of roof. Daarom kan noch de fabrikant, noch de verdelers, noch de verkoper verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele verliezen en schade die kunnen voortkomen. Vermits de veiligheidsvereisten verschillen van plaats tot plaats, dient u ervoor te zorgen dat uw montage voldoet aan de plaatselijke vereisten.

2. Omschrijving (zie fig.)

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. PIR-sensor | 13. icoon tijdsinstellingsmodus |
| 2. alarmmodus LED | 14. numeriek toetsenbord |
| 3. alarm ON/OFF | 15. menu |
| 4. adapteringang | 16. vooruit |
| 5. lijningang telefoon | 17. achteruit |
| 6. lijnuitgang telefoon | 18. alarm ON/OFF |
| 7. icoon alarmmodus | 19. geluid ON/OFF |
| 8. icoon geluid | 20. test |
| 9. icoon testmodus | 21. wissen |
| 10. icoon toonfrequenties | 22. geheugen |
| 11. icoon pulsfrequenties | 23. pauze |
| 12. icoon geheugenmodus | |

3. Installatie

- Haal de **HAM2828** uit de verpakking en plaats 2 x 1.5V AAA batterijen (**LR03C**, niet meegelev.). Deze batterijen voeden het geheugen.
- Kies een geschikte montageplaats met een stopcontact en een telefoonlijn in de buurt.
- Verbind de adapteringang (4) met de adapter en steek deze in het stopcontact. Zorg dat de spanning van het lichtnet overeenkomt met de specificaties van de adapter. Gebruik enkel de meegeleverde adapter.
- Verbind de lijningang van de telefoon (5) van de **HAM2828** met de telefoonlijn. U kunt uw gewone huistelefoon aansluiten via de lijnuitgang (6) van de **HAM2828** indien gewenst.
- Geef de telefoonnummers in (zie "**Instelling – Opslaan van de telefoonnummers**").

Opmerking: Druk op de TEST knop (20) om het systeem te testen en om te zien of de **HAM2828** de telefoonnummers correct heeft opgeslagen. Wanneer de icoon van de alarmmodus (7) op het scherm verschijnt, dan betekent dit dat het alarm is ingeschakeld. Druk op de ALARM ON/OFF knop (18) om tussen de alarmmodus en de stand-by modus.

4. Instelling

a. Het alarm in- of uitschakelen

Druk op de ALARM ON/OFF knop (18) om het alarm in of uit te schakelen. In de alarmmodus zal een icoon (7) op de display verschijnen, de indicatie-LED (2) oplichten en de PIR-sensor (1) ingeschakeld zijn.

b. Geluid ON/OFF

Druk op de GELUID ON/OFF knop (19) om het geluid in of uit te schakelen. De icoon (8) verschijnt op de display wanneer de modus is ingeschakeld.

c. Instellen van de toonfrequentie of de pulsafrequentie

Druk op de MENU knop (15) en kies voor de toon- of de pulsafrequentie. De overeenstemmende icoon (10 of 11) zal op het scherm knipperen. Druk op de GEHEUGEN knop (22) om uw keuze te bevestigen.

d. Opslaan van de telefoonnummers

- Druk op de MENU knop (15). De icoon voor de geheugenmodus (12) knippert op de display.
- Gebruik nu de VOORUIT (16) en de ACHTERUIT (17) knoppen om het aantal telefoonnummers in te geven die u wenst op te slaan.
- Geef de telefoonnummers in op het numerieke toetsenbord (14).
- Druk op WISSEN (21) om een verkeerd ingegeven telefoonnummer te wissen of druk op de GEHEUGEN knop (22) om te bevestigen. De **HAM2828** kan tot 5 verscheidene nummers opslaan. Wanneer u het systeem op een interne centrale aansluit, voeg dan "*" na het buitennummer (9 voor de **HAM2828**), bvb. 9*123456789.

e. Testmodus

Druk op de TEST knop (20) om de instellingen van de **HAM2828** te bevestigen. Het toestel draait nu alle nummers opeenvolgend om de testen of deze correct zijn opgeslagen.

f. De tijd instellen

- Druk op de MENU knop (15) tot de overeenstemmende icoon (13) en het uur op de display knipperen.
- Gebruik nu de VOORUIT (16) en de ACHTERUIT (17) knoppen om het uur in te geven. Druk op de GEHEUGEN knop (22) om te bevestigen en om de minuten in te geven met de VOORUIT (16) en de ACHTERUIT (17) knoppen.
- Druk op de GEHEUGEN knop (22) om te bevestigen en om de modus te verlaten.

5. Technische specificaties

Voeding	9VDC adapter / 300mA (meegelev.)
Voeding geheugen	2 x AAA 1.5V batterijen (order code LR03C , niet meegelev.)
Detectiebereik	±6m
Detectiehoek	±120°
Afmetingen	80 x 48 x 112mm
Gewicht	330g

De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

HAM2828 – SYSTÈME DE SÉCURITÉ AVEC COMPOSEUR AUTOMATIQUE DE NUMÉRO ET CAPTEUR PIR

1. Introduction et caractéristiques

Aux résidents de l'Union européenne

Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que, si l'appareil est jeté après sa vie, il peut nuire à l'environnement.

Ne jetez pas cet appareil (et des piles éventuelles) parmi les déchets ménagers; il doit arriver chez une firme spécialisée pour recyclage.

Vous êtes tenu à porter cet appareil à votre revendeur ou un point de recyclage local.

Respectez la législation environnementale locale.

Si vous avez des questions, contactez les autorités locales pour élimination.

Nous vous remercions de votre achat! Lisez attentivement la présente notice avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas et consultez votre revendeur.

Le **HAM2828** est un système de sécurité avec composeur automatique de numéro (système ADS) et capteur PIR incorporé pour la détection des mouvements humains. Dès la détection d'un mouvement, le système composera séquentiellement les numéros de téléphone mémorisés avec un intervalle de 32 secondes entre deux tentatives d'appel. Le système recommence la boucle de numéros jusqu'à ce qu'un appel soit répondu.

IMPORTANT: Cette unité peut donner une protection valable pour votre maison et propriété si on l'utilise correctement. Néanmoins, cette unité ne peut vous garantir une protection complète contre le cambriolage et le vol. Toutefois, le fabricant, les distributeurs ou revendeurs ne peuvent être tenus responsables pour des pertes ou endommagements qui pourraient être occasionnés. Étant donné que les exigences en matière de sécurité varient d'un lieu à l'autre, vous devez vous assurer que le montage satisfait aux exigences locales en vigueur.

2. Description

- | | | |
|----------------------------------|-----|------------------------------------|
| 1. capteur PIR | 13. | icône de l'instauration de l'heure |
| 2. LED d'alarme activée | 14. | pavé numérique |
| 3. alarme ON/OFF | 15. | menu |
| 4. entrée d'adaptateur | 16. | avancer |
| 5. entrée ligne de téléphone | 17. | reculer |
| 6. sortie ligne téléphone | 18. | alarme ON/OFF |
| 7. icône du mode alarme | 19. | son ON/OFF |
| 8. icône mode son | 20. | test |
| 9. icône mode de test | 21. | effacer |
| 10. icône fréquence vocale | 22. | mémoire |
| 11. icône fréquence impulsion | 23. | pause |
| 12. icône de la fonction mémoire | | |

3. Branchement de l'appareil

- Déballez votre **HAM2828** et insérez 2 piles 1.5V type R03 (**LR03C**, non incl.). Ces piles servent à alimenter la mémoire.
- Choisissez un endroit pour installer l'appareil, non loin d'une prise de courant et d'une ligne téléphonique.
- Connectez l'adaptateur à l'entrée (4) et branchez-le au réseau. Veillez à ce que le réseau ne dépasse pas les spécifications de l'adaptateur. N'utilisez que l'adaptateur fourni avec le **HAM2828**.
- Connectez la ligne téléphonique à l'entrée ligne (5) du **HAM2828**. Il est possible de relier votre téléphone intérieur en le branchant à la sortie ligne (6) du **HAM2828** si vous le désirez.
- Entrez les données dans la mémoire (voir "**La configuration– Mémorisation des numéros**").

Remarque: Enfoncez la touche TEST (20) pour enclencher la procédure de test et pour vérifier si le **HAM2828** a mémorisé les numéros de manière correcte. Une fois l'alarme activée, l'icône du mode alarme (7) apparaîtra sur l'afficheur. Enfoncez la touche ALARM ON/OFF (18) pour commuter du mode alarme en mode de veille.

4. La configuration

a. Activation ou désactivation de l'alarme

Enfoncez la touche ALARM ON/OFF (18) pour (dés)activer l'alarme. En mode alarme, l'icône (7) apparaît sur l'afficheur, le voyant LED (2) s'allume et le capteur PIR (1) est activé.

b. Son ON/OFF

Enfoncez la touche SOUND ON/OFF (19) pour (dés)activer le son. L'icône correspondant (8) apparaîtra sur l'afficheur lorsque le mode son est activé.

c. Type de ligne téléphonique (fréquence vocale ou fréquence impulsion)

Enfoncez la touche MENU (15) et sélectionnez entre la fréquence vocale et la fréquence impulsion. L'icône correspondant (10 ou 11) clignotera sur l'afficheur. Enfoncez la touche MEMORY (22) pour confirmer.

d. Mémorisation des numéros

- Enfoncez la touche MENU (15). L'icône de la fonction mémoire (12) clignotera sur l'afficheur.
- À présent, utilisez les touches AVANCER (16) ou RECULER (17) pour entrer la quantité de numéros de téléphone à mémoriser.
- Entrez le numéro de téléphone à l'aide du pavé numérique (14).
- Enfoncez la touche CANCEL (21) pour effacer un numéro mal enregistré ou enfoncez la touche MEMORY (22) pour confirmer votre entrée. Le **HAM2828** peut mémoriser jusqu'à 5 numéros. Si le système sera connecté sur un standard, ajoutez un astérisque "*" entre le numéro de téléphone et le numéro à composer pour rejoindre une ligne extérieure (9 pour le **HAM2828**), p.ex. 9*123456789.

e. La procédure de test

Enfoncez la touche TEST (20) pour confirmer la configuration de votre **HAM2828**. L'appareil compose les numéros séquentiellement pour vérifier la configuration.

f. Configuration de l'heure

- Enfoncez la touche MENU (15) jusqu'à ce que l'icône (13) et l'heure clignotent sur l'afficheur.
- Enfoncez les touches AVANCER (16) ou RECULER (17) pour introduire l'heure. Enfoncez la touche MEMORY (22) pour confirmer et pour introduire les minutes avec les touches AVANCER (16) et RECULER (17).
- Enfoncez la touche MEMORY (22) pour confirmer et pour quitter le mode de configuration.

5. Spécifications techniques

Alimentation	adaptateur 9VCC / 300mA (incl.)
Alimentation de la mémoire	2 piles 1.5V type R03 (réf. LR03C , non incl.)
Portée de détection	±6m
Angle de détection	±120°
Dimensions	80 x 48 x 112mm
Poids	330g

Toutes les informations présentées dans cette notice peuvent être modifiées sans notification préalable.

HAM2828 – SISTEMA DE SEGURIDAD CON MARCADOR AUTOMÁTICO Y SENSOR PIR

1. Introducción & características

A los ciudadanos de la Unión Europea

Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente a este producto



Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente.

No tire este aparato (ni las pilas, si las hubiera) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje. Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local.

Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente.

Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para residuos.

¡Gracias por haber comprado el **HAM2828**! Lea atentamente las instrucciones del manual antes de usar el aparato. Si el aparato ha sufrido algún daño en el transporte no lo instale y póngase en contacto con su distribuidor.

El **HAM2828** es un sistema de seguridad con marcador automático de números de teléfono (sistema ADS) y sensor PIR incorporado para la detección de movimientos humanos. En cuanto se detecte un movimiento, el sistema marcará uno a uno los números de teléfono guardados con un intervalo de 32 segundos entre dos intentos de llamada. El sistema continúa marcando los números hasta que se responde a una llamada telefónica.

IMPORTANTE: Esta unidad puede dar una valiosa protección para su casa al utilizarla correctamente. Sin embargo, no puede garantizar una protección completa contra el robo. Por tanto, el fabricante, los distribuidores o los vendedores no serán responsables de ningún daño, pérdida u otros problemas resultantes.

Ya que las exigencias en materia de seguridad varían de un lugar a otro, asegúrese que el montaje realizado sea conforme a las exigentes en vigor de su localidad.

2. Descripción

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. sensor PIR | 13. icono de la selección de la hora |
| 2. LED de alarma activado | 14. teclado numérico |
| 3. alarma ON/OFF | 15. menú |
| 4. entrada de adaptador | 16. avanzar |
| 5. entrada de línea telefónica | 17. retroceder |
| 6. salida de línea telefónica | 18. alarma ON/OFF |
| 7. icono de modo alarma | 19. sonido ON/OFF |
| 8. icono de modo sonido | 20. prueba |
| 9. icono de modo de prueba | 21. borrar |
| 10. icono de frecuencia vocal | 22. memoria |
| 11. icono de frecuencia impulso | 23. pausa |
| 12. icono de la función memoria | |

3. Conectar el aparato

- Desembale el **HAM2828** e introduzca 2 pilas de 1.5V tipo R03 (**LR03C**, no incl.). Estas pilas sirven para alimentar la memoria.
- Seleccione un lugar para instalar el aparato, cerca de una toma de corriente y una línea telefónica.
- Conecte el adaptador a la entrada (4) y conéctelo a la red. Asegúrese de que la red no sobrepase las especificaciones del adaptador. Utilice sólo el adaptador incluido.
- Conecte la línea telefónica a la entrada de línea telefónica (5) del **HAM2828**. Si quiere, es posible conectar el teléfono interior al conectarlo a la salida de línea telefónica (6) del **HAM2828**.
- Introduzca los datos en la memoria (véase "**La configuración – Guardar los números**").

Nota: Pulse la tecla TEST (20) para activar el procedimiento de prueba y para verificar si el **HAM2828** ha guardado los números de manera correcta. Después de haber activado la alarma, el icono del modo alarma (7) aparecerá en la pantalla. Pulse la tecla ALARM ON/OFF (18) para conmutar entre el modo alarma y el modo 'stand-by'.

4. La configuración

a. Activar o desactivar la alarma

Pulse la tecla ALARM ON/OFF (18) para (des)activar la alarma. En el modo alarma, el icono (7) aparece en la pantalla, el indicador LED (2) se ilumina y el sensor PIR (1) está activado.

b. Sonido ON/OFF

Pulse la tecla SOUND ON/OFF (19) para (des)activar el sonido. El icono correspondiente (8) aparecerá en la pantalla si el modo sonido está activado.

c. Tipo de línea telefónica (frecuencia vocal o frecuencia impulso)

Pulse la tecla MENU (15) y seleccione entre la frecuencia vocal y la frecuencia impulso. El icono correspondiente (10 ó 11) parpadeará en la pantalla. Pulse la tecla MEMORY (22) para confirmar.

d. Guardar los números

- Pulse la tecla MENU (15). El icono de la función memoria (12) parpadeará en la pantalla.
- Ahora, utilice las teclas AVANZAR (16) o RETROCEDER (17) para entrar los números de teléfono que quiere guardar.
- Introduzca el número de teléfono con el teclado numérico (14).
- Pulse la tecla CANCEL (21) para borrar un número introducido de manera incorrecta o pulse la tecla MEMORY (22) para confirmar. El **HAM2828** puede guardar hasta 5 números. Si conecta el sistema a una central telefónica interna, añada el símbolo "*" entre el número de teléfono y el número que quiere marcar para obtener una línea exterior (9 para el **HAM2828**), p.ej. 9*123456789.

e. El procedimiento de prueba

Pulse la tecla TEST (20) para confirmar la configuración del **HAM2828**. El aparato marca los números uno a uno para verificar la configuración.

f. Configuración de la hora

- Pulse la tecla MENU (15) hasta que el icono (13) y la hora parpaddeen en la pantalla.
- Pulse las teclas AVANZAR (16) o RETROCEDER (17) para introducir la hora. Pulse la tecla MEMORY (22) para confirmar y para introducir los minutos con las teclas AVANZAR (16) y RETROCEDER (17).
- Pulse la tecla MEMORY (22) para confirmar y para salirse del modo de configuración.

5. Especificaciones

Alimentación	adaptador 9VCC / 300mA (incl.)
Alimentación de la memoria	2 pilas de 1.5V tipo R03 (ref. LR03C , no incl.)
Rango de detección	± 6m
Ángulo de detección	± 120°
Dimensiones	80 x 48 x 112mm
Peso	330g

Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.

HAM2828 – AUTO DIALING SICHERHEITSSYSTEM MIT PIR-SENSOR

1. Einführung

An alle Einwohner der Europäischen Union

Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.

Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden.

Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden.

Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

Danke für Ihren Ankauf! Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Überprüfen Sie, ob Transportschäden vorliegen. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Das **HAM2828** ist ein System mit automatischer Anwahl und eingebautem PIR-Melder zur Detektion von menschlicher Bewegung. Nach der Detektion einer menschlichen Bewegung wird das System die gespeicherten Telefonnummern eine nach der anderen mit einer Zwischenzeit von 32 Sekunden anwählen. Das Gerät wiederholt die Handlung bis ein Anruf beantwortet wird.

WICHTIG: Diese Einheit bietet einen wertvollen Schutz Ihrer Wohnung oder Ihres Eigentums wenn sie richtig verwendet wird. Trotzdem kann sie keinen Totalschutz vor Einbruch oder Diebstahl gewährleisten. Deshalb sind der Hersteller, die Verteiler oder die Händler nicht haftbar für möglichen Verlust oder Schaden.

Weil die Sicherheitsvorschriften unterschiedlich sind, müssen Sie sich zwecks Erfüllung der lokalen Vorschriften an Ihre lokale Behörde wenden.

2. Umschreibung (siehe Abb.)

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. PIR-Melder | 13.Symbol Zeiteinstellungsmodus |
| 2. Alarmmodus-LED | 14.numerische Tastatur |
| 3. Alarm EIN/AUS | 15.Menu |
| 4. Netzgerät-Eingang | 16.vorwärts |
| 5. Line-Eingang Telefon | 17.rückwärts |
| 6. Line-Ausgang Telefon | 18.Alarm EIN/AUS |
| 7. Symbol Alarmmodus | 19.Ton EIN/AUS |
| 8. Symbol Ton | 20.Test |
| 9. Symbol Testmodus | 21.löschen |
| 10.Symbol Tonfrequenzen | 22.Speicher |
| 11.Symbol Impulsfrequenzen | 23.Pause |
| 12.Symbol Speichermodus | |

3. Installation

- Packen Sie das **HAM2828** aus und legen Sie 2 x 1.5V AAA-Batterien (**LR03C**, nicht mitgeliefert) ein. Diese Batterien versorgen den Speicher mit Strom. Wählen Sie einen geeigneten Montageort mit einer Steckdose und eine Telefonleitung in der Nähe.
- Verbinden Sie den Netzgerät-Eingang (4) mit dem Netzgerät und stecken Sie es in die Steckdose. Sorgen Sie dafür, dass die Spannung des Lichtnetzes mit der Spannung des Netzgerätes übereinstimmt. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzgerät.
- Verbinden Sie den Line-Eingang des Telefons (5) des **HAM2828** mit der Telefonleitung. Wenn Sie das wünschen, können Sie Ihr normales Haustelefon über den Line-Ausgang (6) des **HAM2828** anschließen.
- Geben Sie die Telefonnummern ein (siehe "**Einstellung – Telefonnummern speichern**").

Bemerkung: Drücken Sie die TEST-Taste (20) um das System zu prüfen und zu kontrollieren, ob das **HAM2828** die Telefonnummern richtig gespeichert hat. Wenn das Symbol des Alarmmodus (7) auf dem Schirm erscheint, ist der Alarm eingeschaltet. Drücken Sie die Alarm EIN/AUS-Taste (18) um zwischen dem Alarmmodus und dem Standby-Modus zu schalten.

4. Einstellung

a. Alarm ein-oder ausschalten

Drücken Sie die ALARM EIN/AUS-Taste (18) um den Alarm ein- oder auszuschalten. Im Alarmmodus wird ein Symbol (7) auf dem Display erscheinen, die Anzeige-LED (2) wird aufleuchten und der PIR-Sensor (1) wird eingeschaltet sein.

b. Ton EIN/AUS

Drücken Sie die TON EIN/AUS-Taste (19) um den Ton ein- oder auszuschalten. Das Symbol (8) erscheint auf dem Display wenn der Modus eingeschaltet ist.

c. Einstellen der Tonfrequenz oder Impulsfrequenz

Drücken Sie die MENÜ-Taste (15) und wählen Sie Ton- oder Impulsfrequenz. Das entsprechende Symbol (10 oder 11) wird auf dem Schirm blinken. Drücken Sie die SPEICHER-Taste (22) zum Bestätigen Ihrer Wahl.

d. Telefonnummern speichern

- Drücken Sie die MENÜ-Taste (15). Das Symbol für den Speichermodus (12) blinkt auf dem Display. Verwenden Sie die jetzt die VORWÄRTS (16) und RÜCKWÄRTS (17)-Tasten um die Anzahl Telefonnummern, die Sie speichern wollen, einzugeben.
- Geben Sie die Telefonnummern über die numerische Tastatur ein (14).
- Drücken Sie LÖSCHEN (21) um eine falsche Telefonnummer zu löschen oder drücken Sie die SPEICHER-Taste (22) zum Bestätigen. Das **HAM2828** kann bis zu 5 verschiedene Nummern speichern. Wenn Sie das System an eine interne Einheit anschließen, fügen Sie "*" nach der Außennummer (9 für das **HAM2828**) hinzu, z.B. 9*123456789.

e. Testmodus

Drücken Sie die TEST-Taste (20) um die Einstellungen des **HAM2828** zu bestätigen. Das Gerät wählt jetzt alle Nummern nacheinander an, um zu prüfen, ob alle Nummern korrekt gespeichert wurden.

f. Zeit einstellen

- Drücken Sie die MENÜ-Taste (15) bis das entsprechende Symbol (13) und die Zeit auf dem Display blinken.
- Verwenden Sie jetzt die VORWÄRTS (16) und RÜCKWÄRTS (17)-Tasten um die Zeit einzugeben. Drücken Sie die SPEICHER-Taste (22) zum Bestätigen und um die Minuten mit den VORWÄRTS (16) und RÜCKWÄRTS (17)-Tasten einzugeben.
- Drücken Sie die SPEICHER-Taste (22) zur Bestätigung und um den Modus zu verlassen.

5. Technische Daten

Stromversorgung	9VDC Netzgerät / 300mA (mitgeliefert)
Stromversorgung Speicher	2 x AAA 1.5V-Batterien (Artikelnummer LR03C , nicht mitgeliefert)
Erfassungsbereich	±6m
Erfassungswinkel	±120°
Abmessungen	80 x 48 x 112mm
Gewicht	330g

Alle Änderungen vorbehalten