

Manual de instructiuni – Sistem de alarma fara fir – AM 500

Acest sistem de alarma este destinat CONSUMATORILOR CASNICI. Nu este omologat si poate fi folosit DOAR pentru protectia imobilelor persoanelor fizice.

Caracteristici

- **Fara fir**
- **Sistem de alarma selectabil, reglabil**
- Alarmare in caz de deschidere usa/fereastra sau miscare
- 16 canale sigure fata de interferente
- Volumul sirenei interne si externe: 2x110dB
- Cod de securitate propriu, selectabil
- Feedback al detectarii senzorial si panoului de control
- Memorizare evenimente post-alarma
- Panou de control si sirena externa sigure fata de orice sabotaj
- Feedback al modurilor de operare cu palpaieli si sunet.

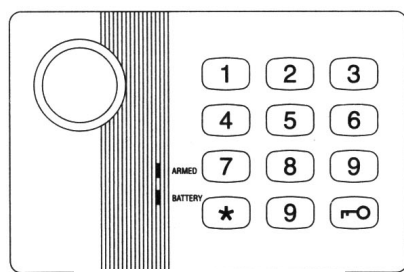
Alimentare:

Sirenele interne si externe: 4 baterii x 1,5 V / AA , neincluse
Inlocuirea cu baterii: 3 baterii x 1,5 V / AA , neincluse
Senzori: 6LR61, neincluse
Alimentator 230 V~ 50 Hz - 9 V DC / 500 mA - 4,5 VA

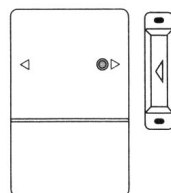
Accesorii

Panoul de comanda	1 buc
Senzor pasiv infrarosu (PIR) activat de miscare	1 buc
Suport pentru fixare pe perete al senzorului de miscare	1 buc
Senzor cu magnet pentru fereastra/usa	1 buc
Sirena externa (cu cablu de 4m)	1 buc
Alimentator (230 V~ 50 Hz - 9 V DC / 500 mA - 4,5 VA)	1 buc
Banda dublu-adeziva pentru senzorul magnetic	2 buc
Ø2,5 x 10 mm + Ø3 x 15 mm suruburi pentru senzorul magnetic	2-2 buc
Ø3 x 20 mm suruburi	6 - 6 buc

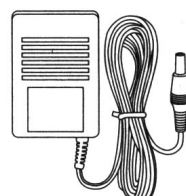
(2 buc pentru panoul de comanda, 2 buc pentru suportul de perete, 2 buc pentru sirena externa)



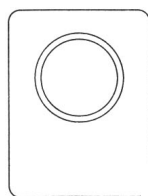
Panou de comandă



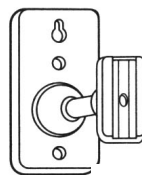
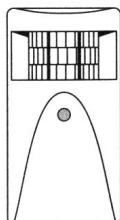
Senzor la deschidere
fără fir



Adaptor de retea



Sirenă
exterioară



Senzor de miscare pasiv fara fir cu
suport de perete

Folosire

AM 500 este un sistem de alarma simplu, de sine-statator, proiectat sa asigure casei Dvs o siguranta mai sporita. Sistemul de alarma va activa o sirena daca senzorii de fereastra/usa sau senzorul de miscare PIR sunt activate. Usor de montat, nu necesita un specialist. Nu necesita cablare, poate fi instalat in cateva secunde.

Codul de securitate presetat poate fi schimbat, panoul de control este sigur impotriva sabotajului. Exista o sirena in panoul de control, care este suplimentat si de o alta sirena, externa, la fel de bine protejata fata de sabotaj, care este pentru folosire in mediul exterior, putand fi montata oriunde in exteriorul casei datorata cablului lung inclus. Alimentarea este furnizata de adaptorul suplimentar, cu posibilitate de substituire cu baterii in caz de pana de curent.

INSTALARE

Pentru a fi protejate, in camerele luminoase, selectati si determinati locul unde sa fie asezat si instalat fiecare produs in parte. Senzorii Usa/Fereastra pot fi pozitionati atat deasupra/pe usa cat si pe fereastra.

Senzorul de miscare PIR poate fi montat intr-o incapere diferita de cea care se doreste a fi protejata, de obicei montata sus pe perete, indreptat spre intrarea(ile) in camera care se doreste a fi protejata.

Panoul de control in mod uzual se pune langa usa de intrare si aproape de o priza de alimentare.

Atentie: senzorii sunt in conexiune radio cu Panoul de Control. Domeniul de actiune asigurat in camp deschis este de 30 m. Acest domeniu se reduce in cladiri, infunctie de numarul si tipul materialului peretilor, si a diferitelor obiecte din metal.

Bateriile slabite ale senzorilor reduc de asemenea raza de actiune, ca atare este recomandata montarea senzorilor cat mai aproape posibil, la aprox. 15-20m fata de Panoul de Control.

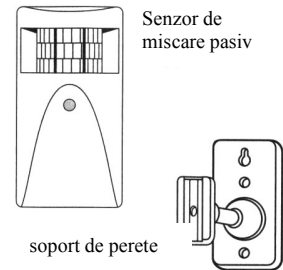
Partile sistemului de alarma:

Senzorul de miscare PIR, fara fir

Senzorul de miscare pasiv cu infrarosu este alimentat cu o baterie de 9 V (6LR61). Desurubati surubul din partea de jos al senzorului, scoateti capacul compartimentului de baterie si inserati bateria. Reasezati capacul compartimentului de baterii la loc si insurubati la loc suruburile.

Odata ce o miscare activeaza senzorii, LED-ul rosu va palpai si va trimite semnal radio Panoului de Control. Senzorii se vor stinge apoi pentru aproximativ 2 minute. Dupa acest timp, unitatea va fi din nou sensibila.

Setati senzorul de miscare in directia necesara folosind suportul reglabil. Acesta poate fi controlat prin insurubarea surubului. Este recomandata pozitionarea lui in locuri inalte, ceea ce inseamna camp de detectare mai mare. Nu-l pozitionati aproape de aparate de climatizare sau incalzitoare!

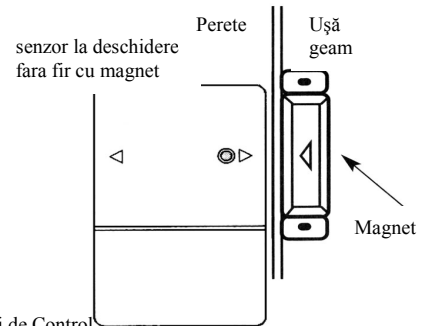


Senzor Usa/Fereastră, fara fir

Unitatea cu magnet ar trebui asezata pe suprafete mobile, partea mai mare pe rama ferestrei/usii sau pe perete. Functioneaza cu baterie de 9V (6LR61).

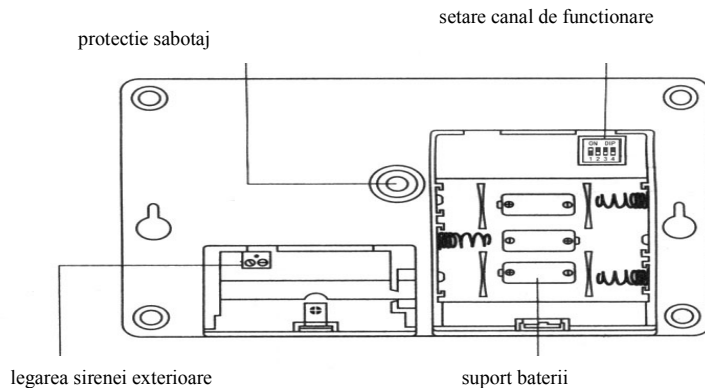
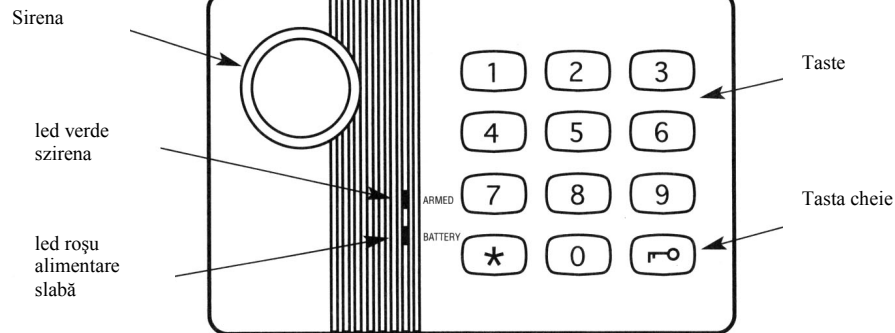
Compartimentul de baterii este fixat cu un surub in partea de jos. Montati senzorul cu banda adeziva sau cu suruburi, cu compartimentul de baterii in partea de jos. Sagetile trebuie sa fie la acealasi nivel, iar distanta dintre cele doua parti nu trebuie sa fie mai mare decat 12 mm.

Magnetul poate fi fixat pe ambele parti ale aparatului, in functie de imprejurari.



Test: miscand magnetul, LED-ul rosu va palpai in acel moment si va emite semnal radio Panoului de Control.

Panou de Control



Pozitionati Panoul de Control la 1m fata de o priza de alimentare. Scoateti cele 2 suruburi si cele 2 capace din partea de jos a unitatii pentru a avea acces la compartimentul de baterie si la clamele de legatura.

Clama care poate fi gasita in compartimentul stang este pentru conectarea a 2 cabluri. Cablul rosu si negru al sirenei externe trebuie conectate cu suruburi la EXT SIREN "+" si "-".

Conectati mufa de alimentare si inchideti capacul. Mufa mama se gaseste in partea stanga, iar cablul de legatura poate fi scos prin gaura corespunzatoare din partea dreapta a capacului. Apoi inserati 3 buc de baterii alcaline 1,5V AA in mod corespunzator cu polaritatea indicata. Sirena va suna de 2 ori dupa aceasta.

Agatati Panoul de control pe perete, pe cele 2 suruburi deja puse, a.i. butonul de sabotaj din spate este apasat cu fermitate. Conectati alimentatorul la priza si sistemul este gata pentru a fi programat.

Sirena externa

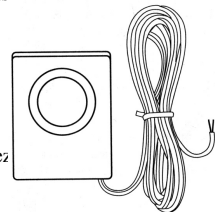
Exista posibilitatea de a instala o a doua sirena pe langa cea din Panoul de Control in alta camera sau in exteriorul casei.

In ultimul caz, este recomandata asigurarea protectiei la vreme, impotriva razelor de soare directe, ploii sau umezei (sub streasina)

Modul de conectare este la fel cu cel descris mai sus. Lungimea cablului este de 4m.

Sirena functioneaza cu 4 buc baterii alcaline 1,5V AA, care trebuiesc inserate in compartimentul de baterii. Capacul poate fi scos, prin desurubarea suruburilor care le fixeaza. Apoi se va scoate cu grija suportul de baterii din compartiment si inserate bateriile respectand polaritatea indicata.

Sirena este protejata la sabotaj, deci alarma va fi activata imediat ce se taie cablul de legatura sau este deteriorat. Nu-l conectati fara baterii, deoarece alarma se va activa cand se insereaza acestea!



PROGRAMARE

Mai intai trebuie sa introduceti codul de securitate care comuta sistemul de alarma din modurile de functionare pornit si oprit.

1. Introduceti codul de securitate presetat de fabrica, "11" apoi apasati "*". Se va auzi un singur beep si LED-ul verde va palpai.
2. Aveti 15 sec pentru a introduce codul propriu de securitate. (pana la 4 cifre) Apoi apasati "*" din nou. Se va auzi un ton muzical. Codul poate fi schimbat oricand. Pentru aceasta, repetati instructiunile de mai sus dar folosind codul Dvs de securitate in loc de numarul presetat de fabrica.

In caz de intrerupere de curent sau consumarea bateriei, codul presetat de fabrica va fi activat din nou!

ARMARE SI DEZARMARE

Armata unitatea simplu prin introducerea codului Dvs de securitate si apoi apasand butonul cu simbolul "cheie". Se va auzi un beep simplu si LED-ul verde se va aprinde pentru aprox. 30 sec, indicand faptul ca unitatea a fost armata si senzorii sunt operationali. Daca in acest timp senzorii detecteaza miscare, LED-ul din Panoul de Control se va aprinde si se va auzi un beep scurt. Dupa 30 sec dupa ce ati parasit casa, LED-ul verde se va stinge si unitatea va fi complet armata. (Cele 30 sec vor decurge din momentul in care nici unul din senzorii de miscare sau de usa/fereastra nu detecteaza miscare).

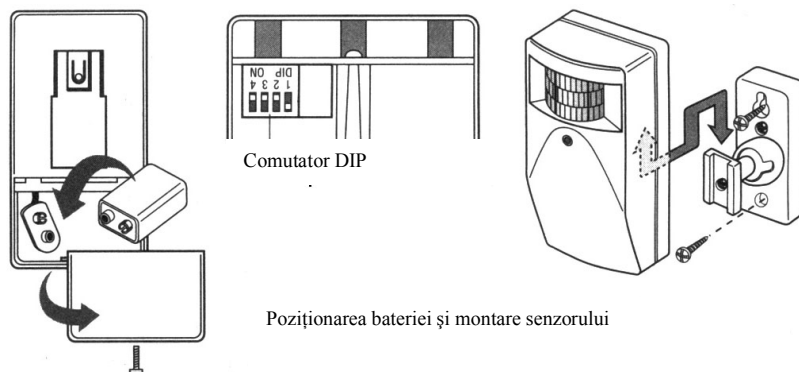
Reintorcandu-va acasa, LED-ul rosu al senzorului de miscare PIR va palpai si Panoul de Comanda va emite un beep scurt, reamintindu-va faptul ca aveti 8 sec pentru a dezarma sistemul. Pentru a dezarma sistemul, introduceti codul Dvs de securitate apoi apasati butonul cu simbolul "cheie".

Daca unitatea nu este dezarmata in timp de 8 sec, sirena piezo va emite un sunet puternic pentru a alerta locatarii casei de prezenta unui intrus. Pentru a dezarma sistemul in aceste circumstante, reintroduceti codul Dvs de securitate apoi apasati butonul cu simbolul "cheie".

Selectarea canalelor operationale

Setarea celor 16 canale optionale			
1. intrerupator	2. intrerupator	3. intrerupator	4. intrerupator
☐	☐	☐	☐
	☐	☐	☐
☐		☐	☐
☐	☐		☐
☐	☐	☐	
		☐	☐
☐			☐
☐	☐		
	☐		☐
	☐	☐	
			☐
		☐	
	☐		
☐			

Sistemul de alarma pe unde radio AM 500 functioneaza pe 16 canale diferite pentru a evita interferentele si alarma falsa.
(ex. Sisteme de alarma de acelasi tip si alte aplicatii radio in aceeasi domeniu de operare)
Exista un microintrerupator (DIP) constand din 4 parti numarate in compartimentul de baterii al Panoului de Control si al PIR-ului de miscare si Fereastr/Usa senzori. Intrerupatoarele fiecarei unitati trebuie sa fie setate in aceeasi pozitie. In cazul unor alarme fara motiv, mutati intrerupatoarele in alte pozitii, dar in aceleasi pozitii in toate unitatile.



Avertisment! Microintrerupatorul din senzorul de miscare nu este la fel cu cel din Panoul de Control si cei din senzorii Usa/Fereastr. Aceste intrerupatoare vor fi activate prin apasarea lor in directia "ON".

FACILITATI DE EXTINDERE

Optional, la sistem pot fi conectate suplimentar mai multi senzori de miscare si de Usa/Fereastr. Nu exista o limitare la numarul suplimentar al acestor senzori suplimentari.

Tipurile de senzori care pot fi cumparate separat:

Senzor de miscare pasiv cu infrarosu PIR + suport: AM 552

releu reed, senzor Usa/Fereastr cu magnet: AM 553

La conectarea senzorilor suplimentari nu uitati sa le setati pe aceleasi canale!

Memorarea evenimentelor

În caz de efracție când nu sunteți acasă, LED-ul verde va palpa în continuu. Văzând acest lucru când ajungeți acasă verificați camerele și ferestrele, ușile!

Semnalul de control "ARMED" se va stinge după dezarmare.

Înlocuirea bateriei

Când bateria Panoului de Control ar trebui înlocuită, LED-ul roșu va palpa în fiecare secundă și un beep se va auzi la fiecare 20 sec.

Nu uitați, din când în când, să verificați bateriile sirenei externe și a senzorilor. Este recomandată testarea din când în când și a sistemului de alarmă.

În cazul în care bateriile din senzori sunt bune, atunci – cu sistemul de alarmă activat – LED-ul de control al senzorului va trebui să palpe și LED-ul roșu al Panoului de control la fel. Dacă palpe doar cel din senzor, atunci bateriile senzorului sunt slabite și nu există conexiune radio cu Panoul de Control.

AVERTISMENTE

- Aplicație doar pentru folosire interioară și în condiții uscate!
- Nici o unitate nu poate fi poziționată sub razele directe ale soarelui sau lângă orice sursă de căldură!
- Numărul și materialul peretilor din clădiri, și diferitele obiecte metalice reduc raza de acțiune. Este recomandat să nu așezați Panoul de Control lângă suprafețe metalice (radiatoare, uși metalice...)!
- Înainte de folosire, verificați pozițiile întrerupătoarelor fiecărei unități! Întrerupătoarele trebuie să fie în aceeași poziție!
- Nu folosiți acumulatori, doar baterii alcaline! Acestea trebuie să fie de același tip și aceeași stare! Nu amestecați baterii noi și vechi!
- Înlocuiți toate bateriile la fiecare 12 luni chiar dacă acest lucru nu pare a fi necesar!
- Înainte de instalare, verificați conexiunile și polaritatea bateriilor inserate!
- Din când în când testați senzorii de mișcare PIR și Usa/Fereastra. Pe durata testării, LED-ul roșu al Panoului de Control și LED-ul de control al senzorului trebuie să palpe.
- Poziționarea lângă aparate de încălzire sau răcire pot cauza o funcționare greșită a senzorului de mișcare!
- Din când în când, ștergeți praful de pe senzorul de mișcare cu o pensulă moale!
- Panoul de Control poate fi alimentat doar cu adaptorul inclus în acest kit! Contactul din mijloc al mufei reprezintă polaritatea pozitivă.

PARAMETRI TEHNICI

Frecvența de operare:	433,9 MHz
Raza de acțiune pe câmp deschis:	cca. 30 m
Timp de întârziere de intrare:	8 sec
Timp de întârziere de ieșire:	30 sec
Timp de reset sunet alarmă:	1 min
Volumul sirenei piezo:	2 x 110 dB / 1 m
Raza de acțiune al Senzorului de mișcare:	aprox. 7 m, 120°-unghi de scanare