

Muntele Înalt
Detector de exterior

HX-80N/80NAM

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



HX-80N	Model standard cu 2 PIR
HX-80NAM	HX-80N cu anti-mascare



- Zona de detectare la distanță lungă (24,0 m)
- Setare flexibilă a zonei de detectare cu plăci și clapete
- Element pyro unic
- Logica SI inteligenta
- Logica de procesare a semnalului dual
- Logica analizei balansării vegetației
- Antimascare digitală (model AM)


CUPRINS


1 PRECAUȚII DE INSTALARE.....	2
1-1 ÎNAINTE DE INSTALARE.....	2
1-2 IDENTIFICAREA PIESELOR.....	3
1-3 KNOCKOUTS.....	3
2 ZONA DE DETECȚIE.....	4
2-1 DESCRIEREA ZONEI DE DETECȚIE...	4
2-2 CUM SE REDUCE LUNGA ZONA DE DETECȚIE RAZĂ.....	6
2-3 CUM SE DEZACTIVEAZĂ SCURT ZONA DE DETECȚIE RAZĂ.....	8
3 INSTALARE.....	10
3-1 INSTALARE CU SUPORT.....	10
3-2 REGLAREA VERTICALEI UNGHII.....	12
3-3 INSTALARE FĂRĂ SUPORT.....	12
3-4 CABLARE	13
3-5 TAMPER PEREȚI (OPȚIUNE)	14
4 TEST DE MERCAT.....	16
5 SETARE	16
6 INDICARE LED	18
7 SPECIFICAȚII	19
7-1 SPECIFICAȚII	19
7-2 DIMENSIUNI.....	20




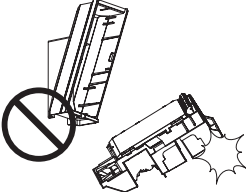
1 PRECAUȚII DE INSTALARE

1-1 ÎNAINTE DE INSTALARE

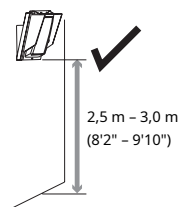
 Avertizare	Nerespectarea instrucțiunilor furnizate împreună cu această indicație și manipularea necorespunzătoare pot cauza moartea sau rănirea gravă.
 Prudență	Nerespectarea instrucțiunilor furnizate cu această indicație și manipularea necorespunzătoare pot cauza vătămări și/sau daune materiale.

Verificarea  marca indică recomandare.

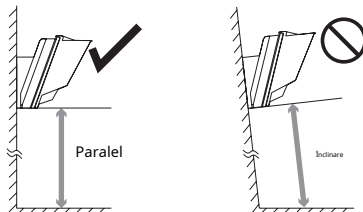
Nihil  semnul indică interdicție.

 Avertizare	 Avertizare	 Prudență
		
Nu reparați sau modificați produsul	Țineți produsul departe de apă	Montați unitatea în siguranță

Înălțimea de montare



Păstrați detectorul paralel cu solul.

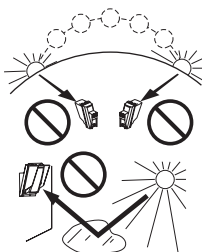


Luați în considerare direcția din care se apropie o persoană, precum și zona de detectare.

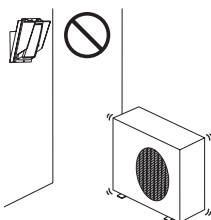


Instalați detectorul într-un loc unde nu există factori de alarmă falsă. De exemplu:

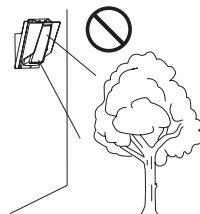
• Lumina soarelui și reflexia



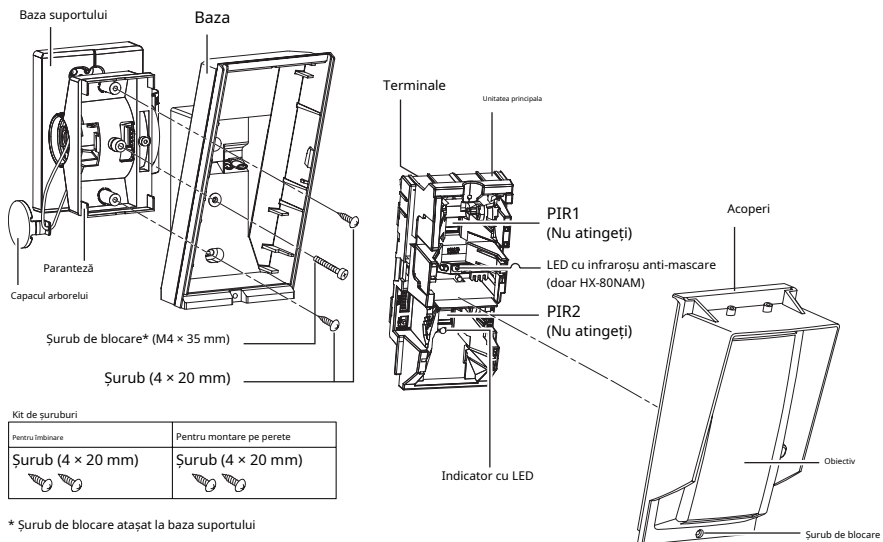
• Sursa de caldura



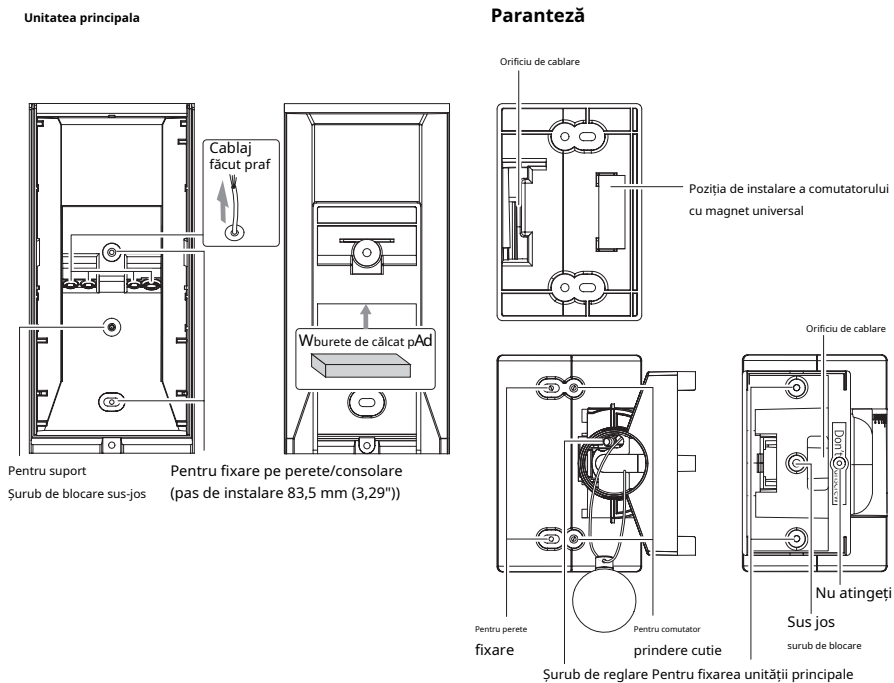
• Obiecte care se mișcă în vânt



1-2 IDENTIFICAREA PIESELOR



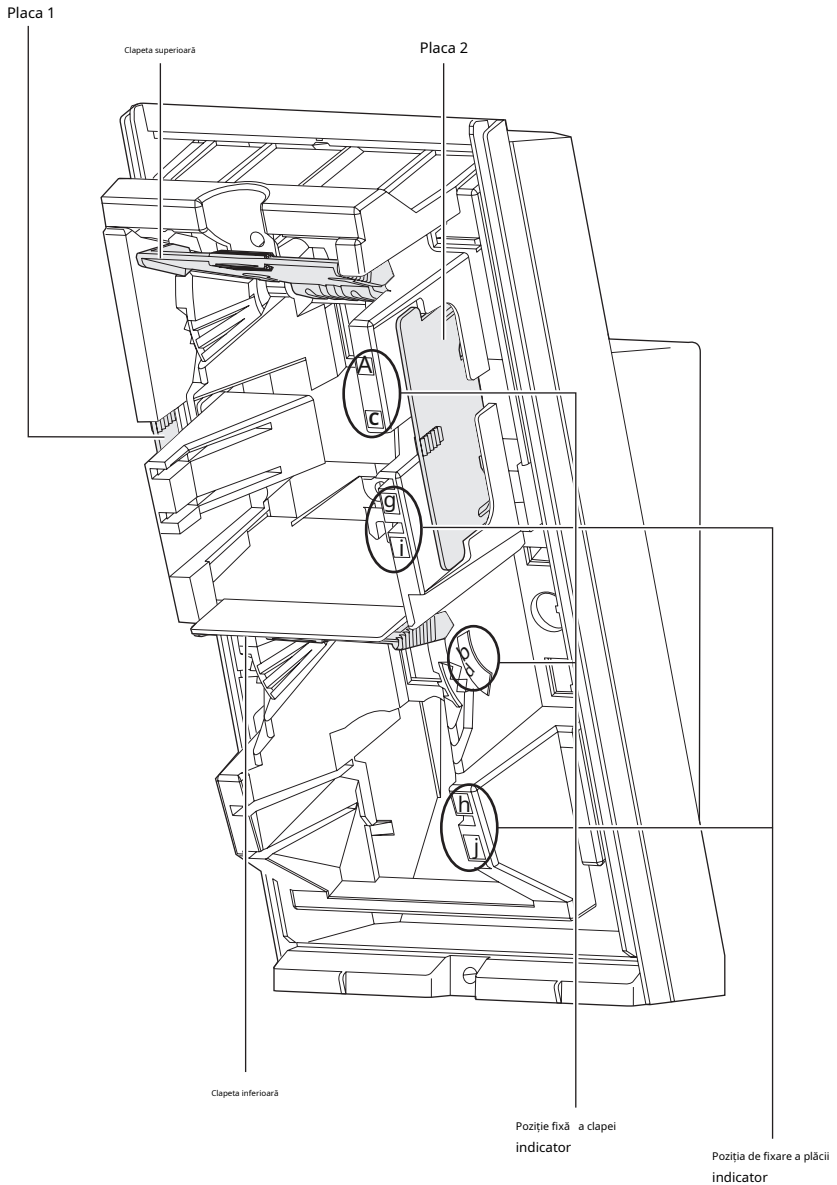
1-3 KNOCKOUTS



2

ZONA DE DETECȚIE

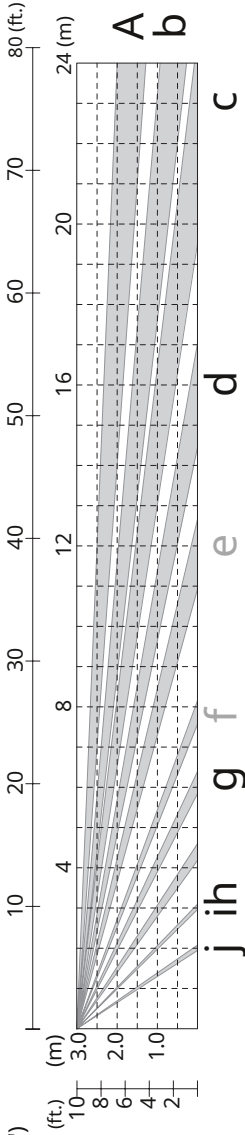
2-1 DESCRIEREA ZONEI DE DETECȚIE



ZONA DE DETECȚIE (implicit din fabrică)

Vedere laterală

3,0 m (9'10")

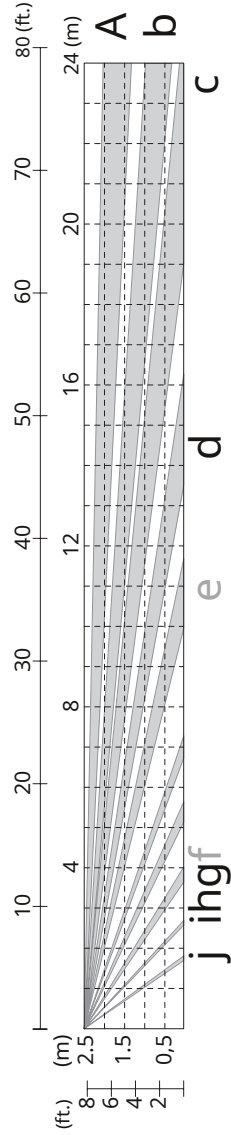


Atenție>>

- Regiați 1 clic (1,25° în sus) pentru o înălțime de instalare de 3,0 m (9'10"). (Consultați 3-2)

5

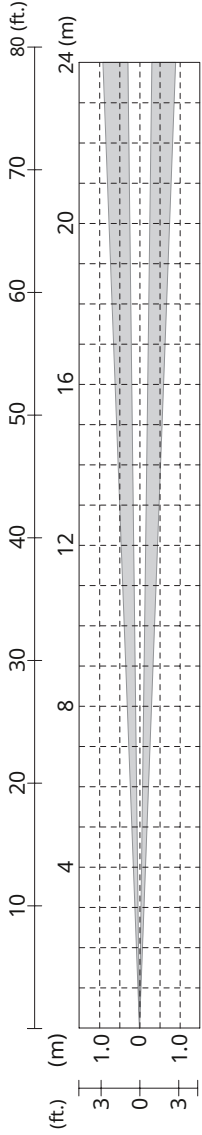
2,5 m (8'2")



Atenție>>

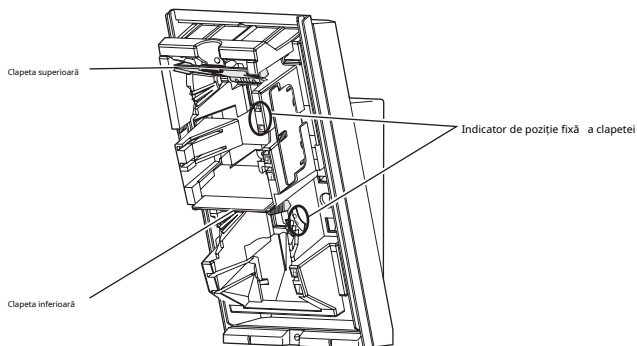
- Regiați 2 clicuri (2,5° în sus) pentru o înălțime de 2,5 m (8'2"). (Consultați 3-2)

Vedere de sus

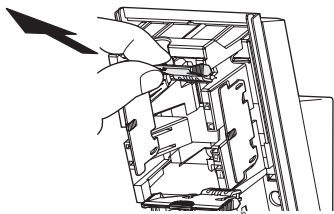


2-2 CUM SE REDUCE ZONA DE DETECȚIE LUNGĂ

Pentru a regla intervalul LUNG de detecție, setați clapetele superioare și inferioare după cum urmează:

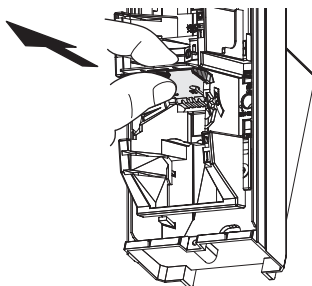


1 Trageți clapeta.

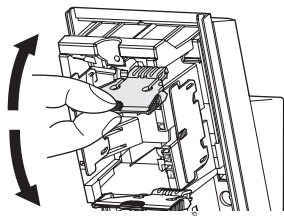


Notă>>

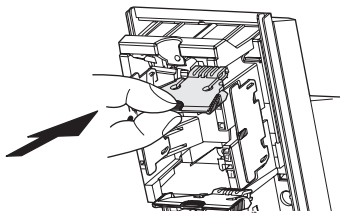
Dacă clapeta inferioară este situată în poziția implicată din fabrică, glisați-o afară cu degetul mare.



2 Mutați clapeta în poziția care corespunde distanței de detecție dorită.



3 Împingeți clapeta până când se fixează în poziție.



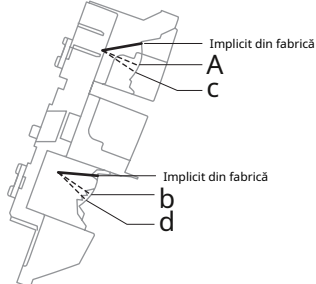
Reducerea zonei de detectare cu rază lungă PIR

Distanța de detectare din următorul tabel poate fi limitată prin combinarea pozițiilor clapei.

Utilizați următorul tabel pentru a determina pozițiile clapetelor superioare și inferioare care setează max. distanța de detectare.

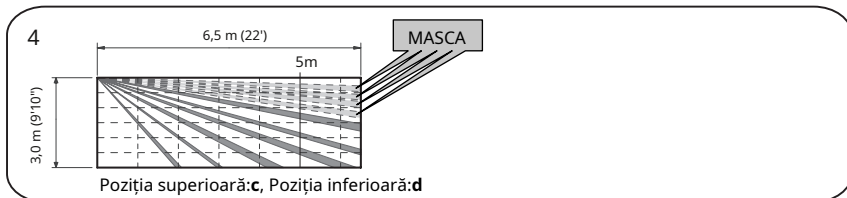
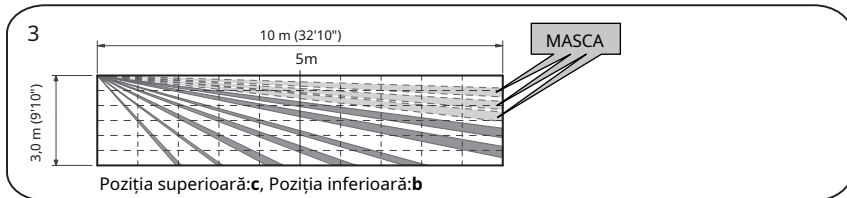
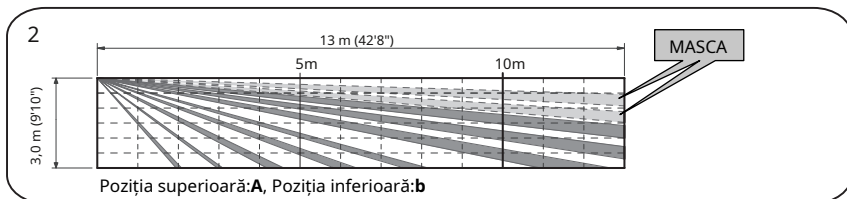
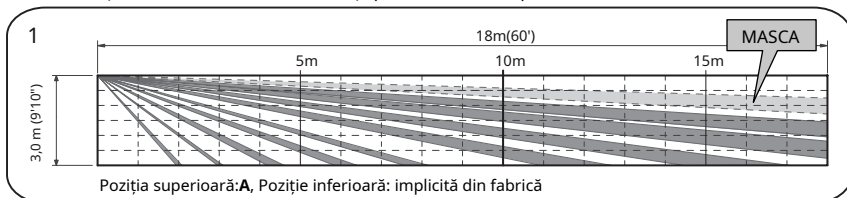
NOTE:

1. Distanța poate varia în funcție de condițiile de mediu.
2. Testați întotdeauna detectorul pentru a confirma distanța de detectare.



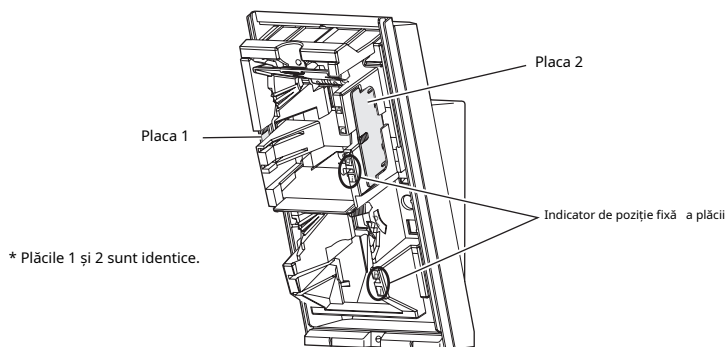
Inferior	Fabrică	b	d
Superior	Mod implicit		
Fabrică	24,0 m (80')	N / A	N / A
A	1 18,0 m (60')	2 13,0 m (42'8")	N / A
C	N / A	3 10,0 m (32'10")	4 6,5 m (22')

NOTĂ: Utilizați numai următoarele combinații pentru setările clapetei.

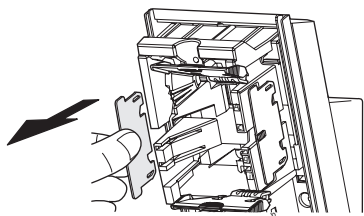


2-3 CUM SE DEZACTIVEAZĂ ZONA DE DETECȚIE CU RAZA SCURTĂ

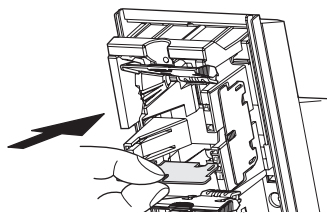
Pentru a regla intervalul SCURT de detecție, setați plăcile superioare și inferioare după cum urmează:



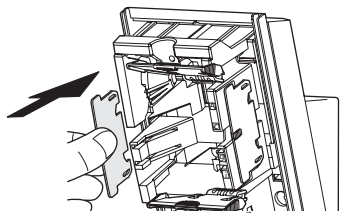
1 Scoateți placa.



2 Introduceți placa în poziția determinată de distanța de mascare necesară până când se auzi un clic.



3 Dacă nu se folosește nicio farfurie, puneți-o în poziția de depozitare.

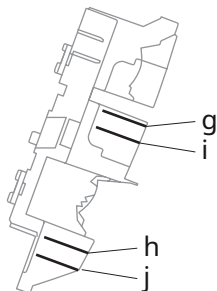


Notă>>

Aveți grijă să nu pierdeți farfuriile.

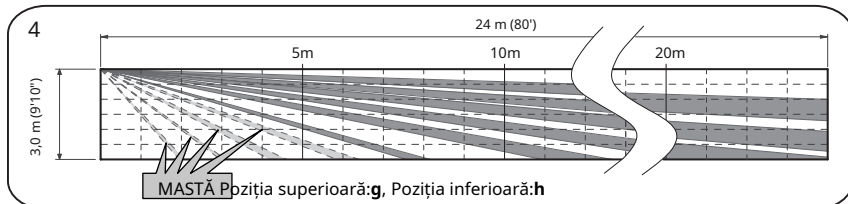
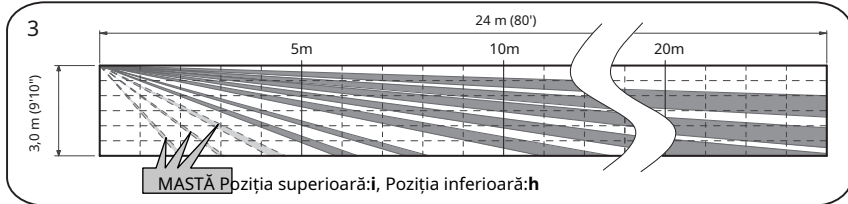
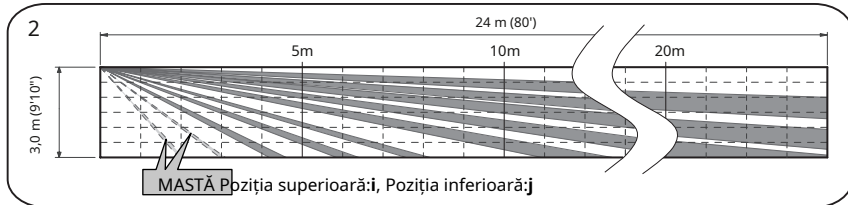
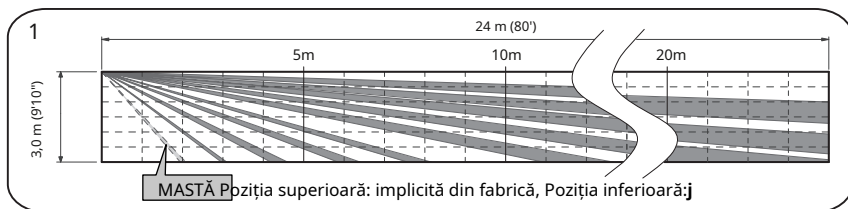
Dezactivarea zonei de detectare cu rază scurtă PIR

Utilizați următorul tabel pentru a determina pozițiile plăcilor care stabilesc zona mascată necesară.



Inferior	Nefolosit	j	h
Superior	Nefolosit	1	N/A
Nefolosit	Fabrică Mod implicit	1	N/A
i	N/A	2	3
g	N/A	N/A	4

NOTĂ: Utilizați numai următoarele combinații pentru setările plăcii.



3 INSTALARE

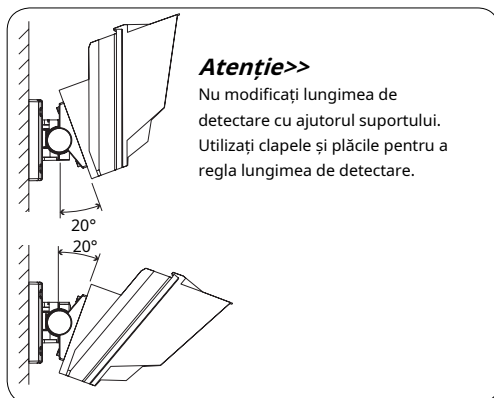
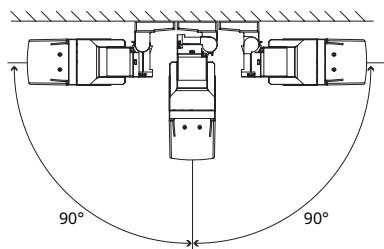
Utilizați suportul pentru instalarea normală. Unitatea poate fi instalată direct pe perete, fără suport, numai dacă sunt îndeplinite următoarele trei condiții;

- Înălțimea de montare este mai mică de 3m (9'10").
- Ajustarea orizontală nu este necesară.
- Terenul trebuie să fie plan.

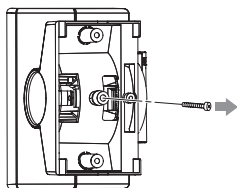
3-1 INSTALARE CU SUPORT

Utilizarea suportului face posibilă reglarea unității pe orizontală cu $\pm 90^\circ$.

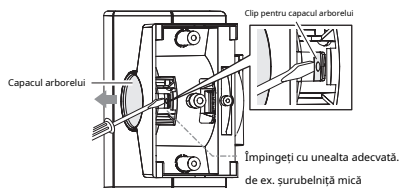
În cazurile în care solul este neuniform și/sau nu este paralel cu baza unității, este posibilă reglarea unității pe verticală cu $\pm 20^\circ$.



- 1 Scoateți șurubul de blocare Sus-Jos.

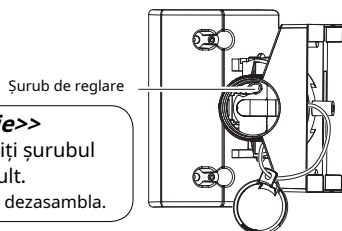


- 2 Împingeți clema capacului arborelui drept pentru a scoate capacul arborelui.

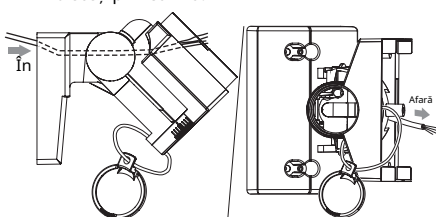


- 3 Slăbiți șurubul de reglare cu două ture.

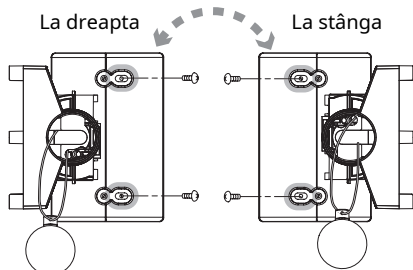
Atenție>>
Nu slăbiți șurubul prea mult.
Se poate dezasambla.



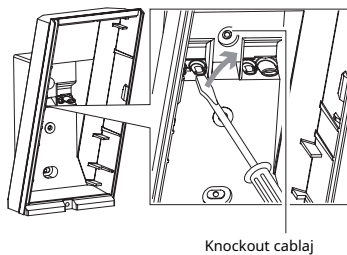
- 4 Înclinați suportul cu aproximativ 45° și treceți prin sârmă.



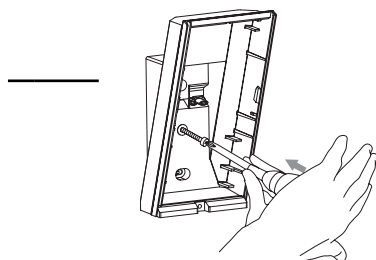
- 5** Determinați direcția orizontală (stânga sau dreapta) a detectorului înainte de a instala suportul pe perete.



- 6** Deschideți deconectarea cablajului.



- 7** Deschideți șurubul de blocare sus-jos pentru conectarea suportului.

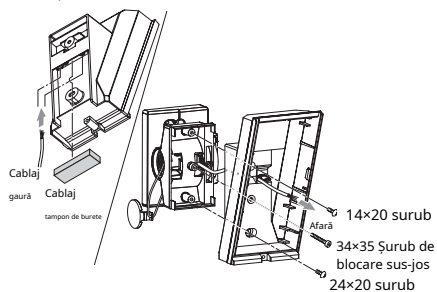


Knockout cu 4x20 șuruburi filetate (kit de șuruburi)

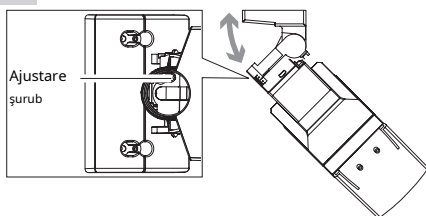
- 8** Strângeți șuruburile 1 și 2, reglați unghiul suportului (consultați 3-2), apoi strângeți șurubul 3.

Efectuați o verificare a zonei. Dacă este necesară o reajustare, slăbiți șurubul 3 și schimbați unghiul suportului.

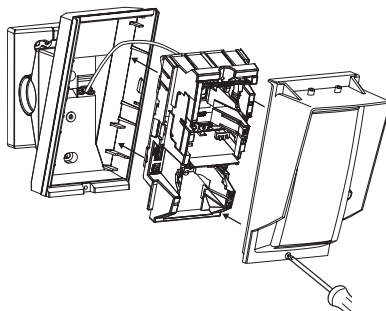
După finalizarea reglajului, strângeți șurubul 3 din nou.



- 9** Strângeți șurubul de reglare în sensul acelor de ceasornic.



- 10** Conectați la terminal și instalați unitatea principală și lentila pe bază.



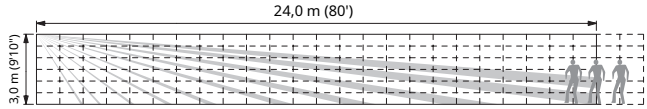
- 11** Montați capacul arborelui la loc.

3-2 REGLAREA unghiului VERTICAL

Pentru o performanță optimă, instalați detectorul paralel cu pământul.

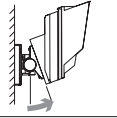
Decideți durata de detectare. Pentru a modifica lungimea de detectare, reglați pozițiile clapei și plăcii. Consultați 2-2, 2-3 pentru detalii.

Efectuați testul de mers pentru a vă asigura că detectorul este paralel cu solul.

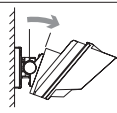


* Această descriere presupune că lungimea de detectare este de la 0 m (0') la 24,0 m (80').

Dacă lungimea de detecție este mai mică decât cea care a fost configurată (consultați pagina 7), modificați unghiul detectorului în sus.



Dacă lungimea de detecție este mai mare decât cea care a fost configurată (consultați pagina 7), modificați unghiul detectorului în jos.



Dacă lungimea de detecție este egală cu cea care a fost configurată (consultați pagina 7), reglarea este completă.

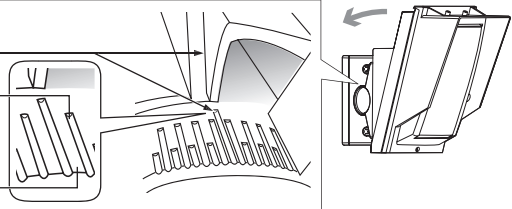
Atenție>>

- Dacă baza unității este deja paralelă cu solul, nu modificați lungimea de detectare înclinând unitatea principală în sus sau în jos. Consultați 3-1 pentru detalii.

Exemplu (solul este plan)
0° este originea.

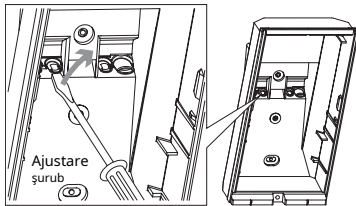
Reglați 2 clicuri (2,5° în sus) pentru o înălțime de instalare de 2,5 m (8'2").

Reglați 1 clic (1,25° în sus) pentru o înălțime de instalare de 3,0 m (9'10").

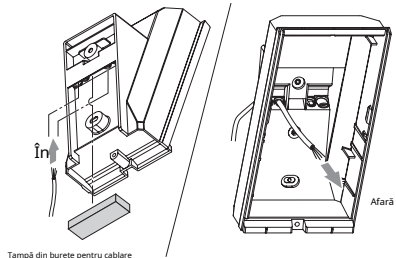


3-3 INSTALARE FARA SUPORT

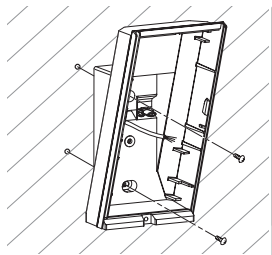
- 1 Deschideți deformarea cablajului cu o unealtă adecvată, de ex. șurubelniță.



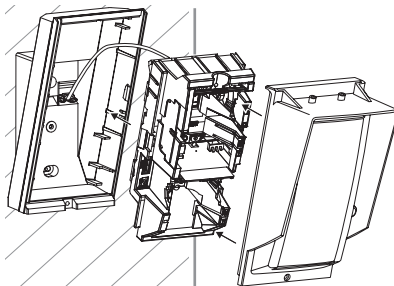
- 2 Trageți firul prin deformarea bazei.



3 Fixați baza pe perete.



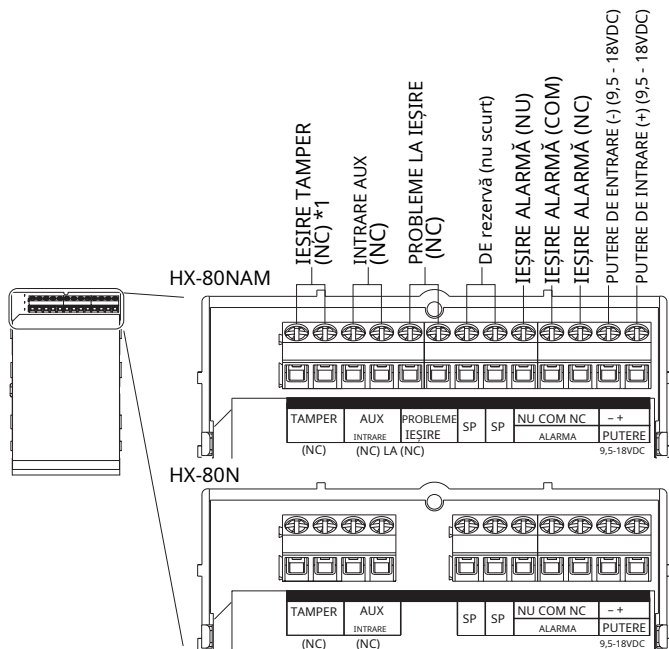
4 Instalați unitatea principală după conectarea la terminal.



3-4 CABLARE

Firele de alimentare nu trebuie să depășească următoarele lungimi.

CALIBURĂ	HX-80N		HX-80NAM	
	12 V	14 V	12 V	14 V
AWG22 (0,33 mm ²)	160 m (520')	360 m (1.180')	140 m (460')	310 m (1.020')
AWG20 (0,52 mm ²)	260 m (850')	560 m (1.840')	230 m (750')	490 m (1.610')
AWG18 (0,83 mm ²)	410 m (1.350')	900 m (2.950')	360 m (1.180')	780 m (2.560')



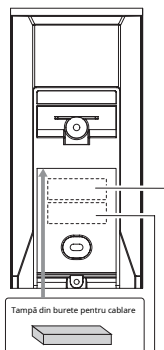
* 1: Terminalele TAMPER să fie conectate la o buclă de supraveghere de 24 de ore.

3-5 TAMPER DE PERETE (OPȚIUNE)

Comutatorul magnetic universal poate fi montat ca un tamper de perete.

Spațiul de instalare pentru comutatorul magnetic este prevăzut pe spatele unității principale și pe suport.
Dimensiunea maximă a unui comutator magnetic aplicabil: D 9 mm (0,35") × L 40 mm (1,57") × H 9 mm (0,35")
Comutatorul magnetic nu este inclus.

Unitatea principală

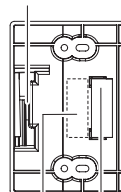


Poziția de instalare a comutatorului magnetic (partea peretelui).

Poziția de instalare a comutatorului magnetic (partea bazei).

Paranteză

Orificiu de cablare

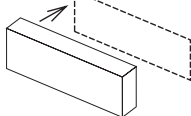


Comutator magnetic (partea suportului) instalare poziție

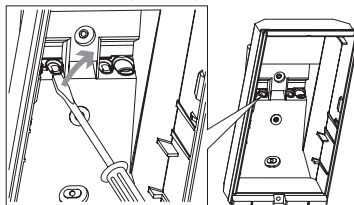
Poziția de instalare a comutatorului magnetic (partea peretelui).

- Instalare

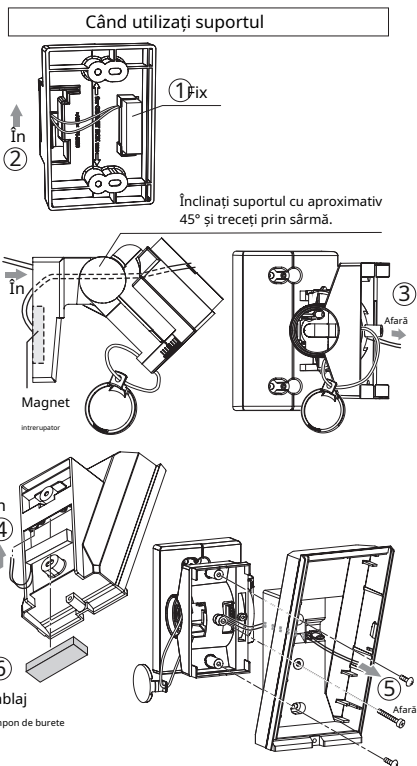
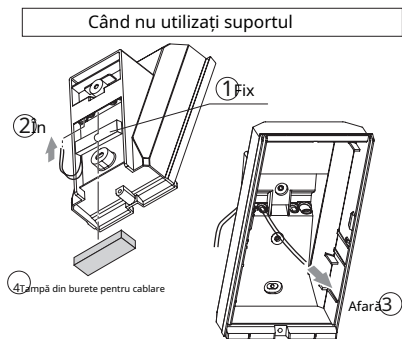
- 1 Instalați comutatorul magnetic (partea peretelui) pe perete. Pentru a determina poziția de instalare, utilizați „Șablonul de poziție de instalare” furnizat pe capacul interior al pachetului produsului.



- 2 Deschideți deformarea cablajului cu o unealtă adecvată, de ex. șurubelniță.



- 3** Instalați cealaltă porțiune a comutatorului magnetic în spatele unității principale sau pe suport. Trageți cablajul prin decoduri.

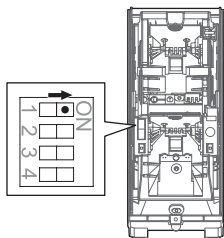


- 4** Instalați suportul și unitatea principală pe suprafața pereților.

- 5** Conectați cablul comutatorului magnetic la borna de manipulare a unității principale.

4 TEST DE MERCAT

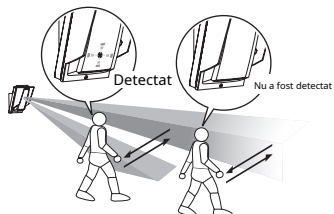
- 1 Setați comutatorul DIP 1 (LED ON/OFF) pe „ON”.



Notă>>

Comutatorul este setat „ON” implicit din fabrică.

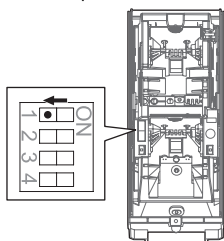
- 2 Verificați dacă detectorul detectează un obiect în zona de detectare prevăzută. Instalarea a avut succes dacă LED-ul se aprinde timp de două secunde după ce o persoană intră în zona de detectare.



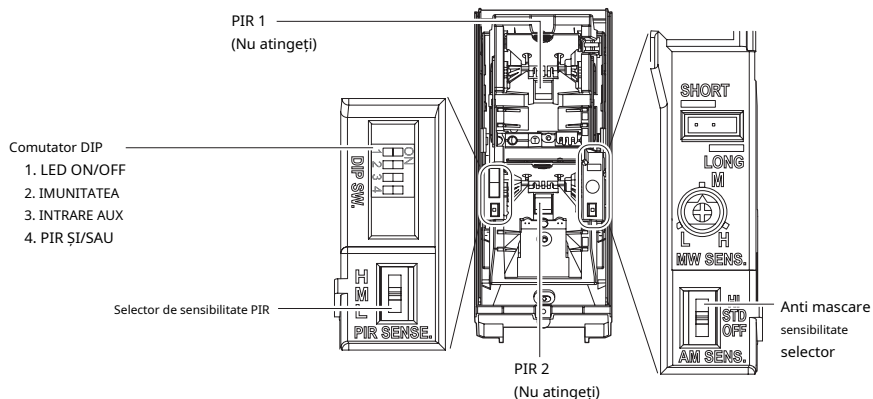
Notă>>

Pentru testul de mers, îndepărtați-vă la mai mult de 1,0 m (3'3”) de detector.

- 3 Dacă indicația LED nu este necesară în permanentă, setați comutatorul DIP 1 (LED ON/OFF) pe „OFF”.



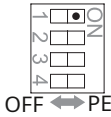
5 SETARE



- LED ON/OFF

Comutator DIP1

HX-80N
HX-80NAM

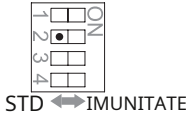


POZIȚIE	FUNCȚIE
PE (Implicit din fabrică)	LED-ul se aprinde când cineva este detectat.
OFF	LED-ul nu se aprinde chiar dacă cineva este detectat.

- IMUNITATEA

Comutator DIP2

HX-80N
HX-80NAM



POZIȚIE	FUNCȚIE
STD (Implicit din fabrică)	Logica IMUNITY nu este activată.
IMUNITATE	Logica IMUNITATEA este activată. Utilizați-l în medii aspre (de exemplu, balansarea vegetației).

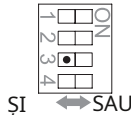
- INTRARE AUX

Comutator DIP3

HX-80N
HX-80NAM

Prin conectarea unei unități secundare (un alt senzor de avertizare), puteți extinde zona de detectare și puteți corecta alarmele false. Unitatea secundară trebuie să aibă o ieșire NC fără tensiune, cum ar fi un alt detector PIR sau detector AIR.

<Senzori cu infraroșu (AIR), senzori de linie termică (PIR), comutatoare magnetice etc.>



POZIȚIE	FUNCȚIE
ȘI (Fabrică Mod implicit)	Când atât unitatea principală, cât și cea secundară detectează pe cineva, alarma este activată. Alegeți această setare atunci când o unitate secundară nu este conectată.
SAU	Când fie unitatea principală, fie cea secundară detectează pe cineva, alarma este activată.

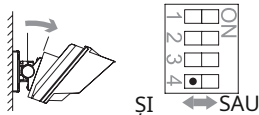
Note>>

- Alarma se activează numai dacă atât unitatea principală, cât și unitatea secundară sunt activate în 60 de secunde.
- În modul SAU, trebuie montat un detector secundar. Dacă nu este montată, unitatea va genera o alarmă continuă.

- PIR ȘI/SAU

Comutator DIP4

HX-80N
HX-80NAM



POZIȚIE	FUNCȚIE
ȘI (Implicit din fabrică)	O alarmă este emisă atunci când atât PIR1 cât și PIR2 detectează un obiect.
SAU	O alarmă este emisă atunci când fie PIR1, fie PIR2 detectează un obiect. Selectarea modului „SAU” face ca raza de detectare să fie mai lungă decât modul „ȘI”. Testul de mers pentru a reajusta intervalul de detectare este necesar atunci când este selectat „SAU”. Reglarea efectivă trebuie efectuată prin reglarea suportului unghi.

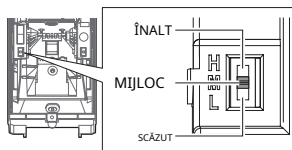
Notă>>

Modul „SAU” este potrivit pentru site-urile care necesită mai multă detectabilitate, mai degrabă decât toleranță la alarmă falsă, cum ar fi controlul luminii și activarea camerei.

- SENSIBILITATE PIR

PIR
SELECTOR DE SENSIBILITATE

HX-80N
HX-80NAM

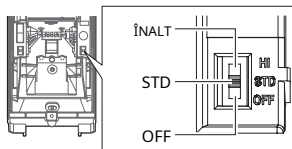


POZIȚIE	FUNCȚIE
ÎNALT	Sensibilitate crescută
MIJLOC (Fabrică Mod implicit)	Sensibilitate medie
SCĂZUT	Sensibilitate scăzută

- SENSIBILITATE ANTI-MASKARE

ANTI-MASKARE
SELECTOR DE SENSIBILITATE

HX-80N
HX-80NAM



POZIȚIE	FUNCȚIE
ÎNALT	Sensibilitate crescută
STD (Fabrică Mod implicit)	Sensibilitate normală
OFF	Dezactivat

Atenție>>

După închiderea capacului, nu lăsați obiecte la mai puțin de 1 metru de unitate.

6 INDICARE LED



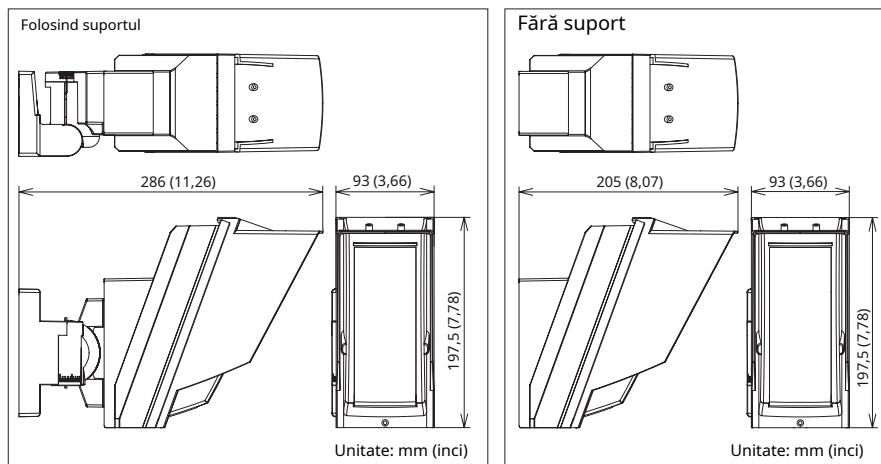
STARE DETECTORUL	INDICATOR LED (DOAR ROȘU)
Încălzire	<p>Clipsește timp de aprox. 60 sec.</p>
Alarma	<p>Se aprinde 2 sec.</p>
Probleme ieșire (HX- 80NAM numai)	<p>Anti-mascare pornirea (Anti-mascare lansare)</p> <p>Clipsește de 2 ori și se stinge timp de 5 secunde. apoi se repetă timp de 180 de secunde.</p>
	<p>Detectarea mascării</p> <p>Clipsește de 3 ori și se stinge timp de 3 secunde. si apoi repeta.</p>

7-1 SPECIFICAȚII

Model	HX-80N	HX-80NAM
Metoda de detectare	Infraroșu pasiv	
Acoperire PIR	24,0 m × 2,0 m (80' × 6'7") îngust / 20 zone	
Limită de distanță PIR	6,5 m, 10,0 m, 13,0 m, 18,0 m (22', 33', 42', 59')	
Viteza detectabila	0,3 m/s – 1,5 m/s (1'1/s – 4'11"/s)	
Sensibilitate	2,0°C (3,6°F) la 0,6 m/s	
Putere	9,5 – 18 V DC	
Extragere curentă	35 mA (max.) la 12 V DC	40 mA (max.) la 12 V DC
Perioada de alarma	2,0 ±1 sec.	
Perioada de încălzire	Aproximativ. 60 sec. (LED-ul clipește)	
Ieșire de alarmă	Forma C 28 V DC 0,2 A (max.)	
Ieșire de manipulare	NC 28 V DC, 0,1 A (max.) NC deschis când capacul este îndepărtat.	
Problemă la ieșire	-	NC 28 V DC, 0,1 A (max.)
Intrare Aux	NC 28 V DC, 0,1 A (max.)	
Indicator cu LED	Roșu: Încălzire, Alarmă	Roșu: Încălzire, Alarmă, Problemă
interferență RF	Fără alarmă 10 V/m	
De operare temperatura	- 20 – +60°C (-4 – +140°F)	
Mediu inconjurator umiditate	95% max.	
Rezistent la intemperii	IP55	
Montare	Perete	
Înălțimea de montare	2,5 – 3,0 m (8'2" – 9'10")	
Reglarea suportului unghi	Verticală: ±20° Horizontală: ±95°	
Greutate	720 g (25,4 oz.)	
Accesorii	Suport, șurub (4 × 20 mm) × 4	

* Specificațiile și modelele pot fi modificate fără notificare prealabilă.

7-2 DIMENSIUNI



Seria HX-80N este doar o parte a unui sistem complet, prin urmare nu putem accepta responsabilitatea totală pentru orice daune sau alte consecințe rezultate dintr-o intruziune.



OPTEX CO., LTD. (JAPONIA)

(Certificat ISO 9001)

(Certificat ISO 14001)

5-8-12 Ogoto Otsu

Shiga 520-0101

JAPONIA

TEL:+81-77-579-8670

FAX:+81-77-579-8190

URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

OPTEX INCORPORATED (SUA)

TEL:+1-909-993-5770

Tehnologie:(800)966-7839

URL: <http://www.optexamerica.com/>

OPTEX (EUROPE) LTD. (REGATUL UNIT)

TEL:+44-1628-631000

URL:<http://www.optex-europe.com/>

OPTEX SECURITY SAS (FRANȚA)

TEL:+33-437-55-50-50

URL:<http://www.optex-security.com/>

OPTEX SECURITY Sp. z oo (POLONIA)

TEL:+48-22-598-06-55

URL: <http://www.optex.com.pl/>

OPTEX KOREA CO., LTD. (COREEA)

TEL:+82-2-719-5971

URL: <http://www.optexkorea.com/>

OPTEX (DONGGUAN) CO., LTD. BIROUL SHENZHEN (CHINA)

TEL:+86-755-33302950

URL: <http://www.optexchina.com/>