

Homplex®

Finder HD200 RF
Dispozitiv de căutare pentru
detectoarele de gaz metan radio

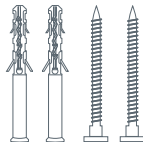
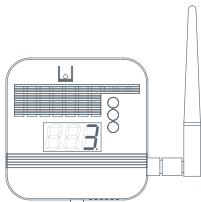
Ghid de utilizare



CE VEȚI CITI ÎN ACEST GHID

CARACTERISTICI TEHNICE.....	3
DESCRIEREA SISTEMULUI.....	4
CUM FUNCȚIONEAZĂ.....	6
CUM SĂ MÂNEVRAȚI DISPOZITIVUL FINDER.....	8
MENIUL DISPOZITIVULUI FINDER.....	9
PUNERE ÎN FUNCȚIUNE.....	16
COMENZI UZUALE RAPIDE.....	18
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE.....	20
REFERINȚE NORMATIVE.....	21
CERTIFICAT DE GARANȚIE.....	22

ÎN ACEASTĂ CUTIE VEȚI GĂSI:



Homplex® Finder HD200 RF Suport perete
Imaginile sunt cu titlu de prezentare și pot suferi modificări.

Șuruburi și dibluri

CARACTERISTICI TEHNICE

TENSIUNE DE ALIMENTARE.....	230V~ ± 10% / 50 Hz/60Hz
PUTERE ABSORBITĂ.....	max 1,9VA
FRECVENȚA RADIO.....	433 Mhz
NUMĂR DE DETECTOARE SUPRAVEGHEATE.....	max 480
DISTANȚA DE COMUNICARE.....	max 300 m în câmp deschis max 50 m în interiorul clădirilor
GRAD DE PROTECȚIE.....	IP42
CLASA DE PROTECȚIE.....	II
IEȘIRI: CONTACT PENTRU ELECTROVALVĂ.....	max 8A / 250V
DIMENSIUNI.....	91 x 91 x 35 mm



CITIȚI CU ATENȚIE ȘI PĂSTRAȚI ACEST GHID LA ÎNDEMÂNĂ!
VEȚI AFLA UNDE SE INSTALEAZĂ, CUM SE ÎNTREȚINE, CUM
SĂ ÎI ÎNȚELEGEȚI SEMNALELE ȘI CE SĂ FACETI ÎN SITUAȚII DE
ALARMĂ. AȘA VEȚI FI CU ADEVĂRAT PROTEJAȚI!
INSTALAREA SE FACE DE CĂTRE O PERSOANĂ AUTORIZATĂ!

DESCRIEREA SISTEMULUI

Sistemul de detectare a gazului constă în două dispozitive – detector și Finder. Acestea comunică între ele prin unde radio.

Detectorul – este poziționat în camera de lângă arzătorul de gaz sau acolo unde pot apărea acumulări de gaz.

Detectorul va avea următorul ID:

- dacă clădirea are doar o singură coloană de gaz, ID-ul = numărul apartamentului
- dacă clădirea are două sau mai multe coloane de gaz atunci ID-ul = număr coloană*1000 + număr apartament (ex: apartamentul 185 la coloana 12 va avea ID=12185)

Finder-ul este poziționat pe casa scării astfel încât să poată asculta mesajele detectoarelor din apropiere. Ulterior, trimite mai departe informațiile la următorul Finder până când ajunge la partea de jos a clădirii unde un alt Finder va opri gazul dacă există o alarmă.

Toate dispozitivele Finder și Detector dintr-o clădire/casa scării formează un sistem.

Fiecare sistem are un cod creat de jumperi  la fiecare dispozitiv Finder și Detector. Numai dispozitivele cu același cod pot comunica între ele. Se elimină astfel riscul de interacțiune între sisteme din locații învecinate.

Finder-ul va avea un ID cuprins în intervalul 901-999. Finderele de coloană vor avea ID-ul cuprins în intervalul 901-931. 901-931 vor opri gazul la coloanele 1-31. Restul dispozitivelor vor avea funcția de a trimite mai departe mesaje. Este obligatoriu să existe Finder-ul 901 deoarece este cel care sincronizează sistemul.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

Detectorul trimite un mesaj Ping la intervale fixe către Finder-ul din apropiere pentru a-l informa că este pornit. Dacă dispozitivul de căutare nu primește un Ping în 48 ore atunci marchează Detectorul ca inactiv și afișează un mesaj de dezactivare.

Finder-ul trimite de asemenea mesaje de tip Ping către Finder-ele din apropiere – dacă un Finder nu a comunicat mai mult de 8 ore, atunci Finder-ele învecinate îl marchează ca inactiv și afișează un mesaj de dezactivare (numai dacă opțiunea Sistemului -> **di SP. inAct** este activată – vezi secțiunea Meniu).

Atunci când se detectează gaz, Detectorul emite o alarmă către Finder-ul învecinat. În funcție de ID-ul detectorului, Finder-ul aferent coloanei respective va opri alimentarea cu gaz. Ulterior, acesta din urmă, în baza coloanei la care detectorul este, transmite mai departe o alarmă de coloană care este trimisă la rândul ei în partea de jos a clădirii unde Finder-ul închide gazul (Finder-ul care oprește gazul la coloana x are ID 900+x; ex 912 pentru coloana 12).

În timp ce alarma este activă, toate Finder-ele vor afișa mesajul **ALC.** + **id** apartament.

Sistemul are **o funcție de siguranță pentru situații extraordinare**: cutremure, alunecări de teren, prăbușiri de structuri etc. care pot deteriora conductele de gaz iar acesta va declanșa multiple alarme. Astfel, dacă apar cinci sau mai multe alarme în același timp, gazul va fi oprit la toate coloanele, iar toate Finder-ele vor afișa **dAnGEr**.

CUM SĂ MANEVRAȚI DISPOZITIVUL FINDER

Folosind cele două butoane în combinație cu o apăsare scurtă și una lungă, pe rând sau ambele combinații, vor rezulta cinci acțiuni care pot fi utilizate pentru a executa comenzi și pentru a naviga în meniu:

Acțiune	Combinație butoane	Descriere
UP	Buton SUS - apăsare scurtă	Mergeți în sus la dispozitivul anterior din meniu
DOWN	Buton JOS - apăsare scurtă	Mergeți în jos la următorul dispozitiv din meniu
ESCAPE	Buton SUS - apăsare lungă	Ieșire din submeniul curent (în sus cu un nivel)
ENTER	Buton JOS - apăsare lungă	Intrare în submeniu (în jos cu un nivel)
ACTION	Buton SUS + Buton JOS - apăsare lungă	Execută o acțiune la dispozitivul curent din meniu. Atunci când acțiunea este executată  este afișat; în caz contrar, înseamnă că acțiunea nu este permisă.  este afișat până când butoanele sunt eliberate
		În momentul în care se execută acțiunea ACTION, dispozitivul confirmă acțiunea prin afișarea celor 3 linii din mijloc

MENIUL DISPOZITIVULUI FINDER

Meniul oferă informații și vă permite să executați comenzi. Consultați secțiunea Cum să manevrați Finder-ul pentru a învăța utilizarea tastelor **UP**, **DOWN**, **ENTER**, **ESCAPE**, **ACTION**.

1. Meniul **On** are următoarele submeniuri:+

On OFF ALr dAnGEr not S4nc – Meniu status – acest meniu își schimbă textul conform cu statusul Finder-ului.

- **On** – Totul este ok; dispozitivul de căutare este sincronizat, toate dispozitivele sunt active și nu există alarmă.+
- **OFF** + ID-ul primului dispozitiv care nu a comunicat într-un interval de dezactivare: 48 ore pentru un Detector și 8 ore pentru un Finder. Dacă după 48 de ore se realimentează dispozitivul inactiv, după trimiterea mesajului Ping (max 30 min), Finder-ul va reintra pe starea "On". Aceasta este afișată numai dacă **S4S** -> **d, SP. InAct** este activat. Apăsati **ACTION** pentru a ignora dispozitivul pe viitor.
- **ALr.** + ID-ul Detectorului care a generat alarma - **ACTION** pentru confirmare.
- **dAnGEr** – atunci când există cinci sau mai multe alarme în același timp - **ACTION** pentru confirmare.
- **not S4nc** – este afișat chiar imediat după alimentare până când este sincronizat cu restul sistemului (va rămâne în această stare numai timp de câteva minute).

2. Meniul Status are următoarele submeniuuri. Pentru accesare se apasă **ENTER**:

- **COL.ALR.** (Coloană.Alarme) – conține lista cu coloanele aflate în alarmă. **ACTION** pentru confirmare în caz de alarmă. Dacă se confirmă alarma, vor trece automat în meniul **LOG**.
- **DET.ALR.** (Alarmer) – conține lista cu alarmele detectoarelor.
- **OFF** – totalul dispozitivelor inactive. Pentru a consulta lista apasă **ACTION**. Pentru a ignora un dispozitiv apasă **ACTION**.

Toate listele sunt circulare astfel încât puteți ajunge din partea de sus la cea de jos și din partea de jos la cea de sus fără a fi nevoie să parcurgeți întreaga listă.

Toate submeniurile de mai sus vor afișa și contorizarea dispozitivelor din lista lor.

Nu veți putea șterge sau ignora dispozitivul în sine. Un dispozitiv șters va apărea în lista utilizată dacă începe să comunice din nou.

3. Meniul **Lo9** – conține informații despre evenimentele care s-au întâmplat, grupate în următoarele submeniuri. Pentru accesare se apasă **ENTER**:

- **ALL** – conține numărul evenimentelor
- **ALr** – conține numărul alarmelor
- **OFF** – conține numai dispozitivele memorate și nealimentate
- **DEL** – conține numai dispozitivele care au fost șterse

Explicațiile abrevierilor de text din meniul **ALr**:

- **dA** = detector alarmă
- **cA** = alarmă coloană
- **cc** = confirmare alarmă coloană
- **dd** = dispozitiv șters
- **di** = dispozitiv ignorat
- **do** = dispozitiv inactiv (oprit)
- **r** = dispozitiv restartat

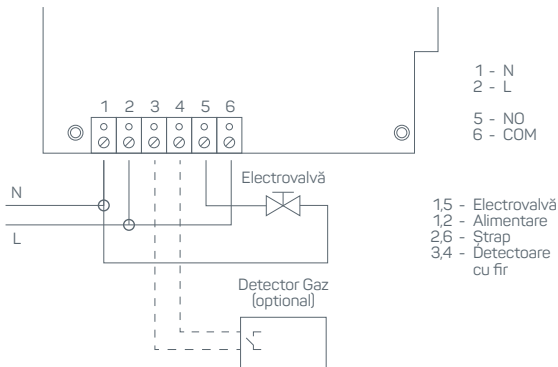
4. Meniul **SYSTEM** – conține comenzile Finder-ului. Pentru accesare se apasă **ENTER**:

- **d.Count** – arată numărul dispozitivelor active
- **gas OFF** – **ACTION** pentru a închide gazul. Testează electrovalva
- **reset** – **ACTION** pentru a reporni dispozitivul
- **defaults** – **ACTION** pentru a restabili Finder-ul la setările sale din fabrică. Este urmată automat de un restart
- **SOFT.** – versiunea software
- **d.SP. InAct. - On/OFF** – (dispozitiv inactiv) gestionează afișajul dispozitivelor inactive în primul meniu; poate fi comutat între activat și dezactivat prin utilizarea **ACTION**
- **OPENed - YES/no** – gestionează acceptarea dispozitivelor noi (care apar în meniul **d**); setat la NU, nici un dispozitiv nou nu va fi adăugat în listă; de asemenea nici o alarmă nu va fi acceptată de la dispozitivele care nu sunt în listă; poate fi comutat **YES/no** prin utilizarea **ACTION**
- **S.T.** – afișează numărul de secunde de când sistemul a fost pornit (echivalent cu start la Dispozitivul de căutare 901)

Semnificația Led-urilor

- **LED VERDE** - APARAT ÎN FUNCȚIUNE. Alimentat

Schemă electrică



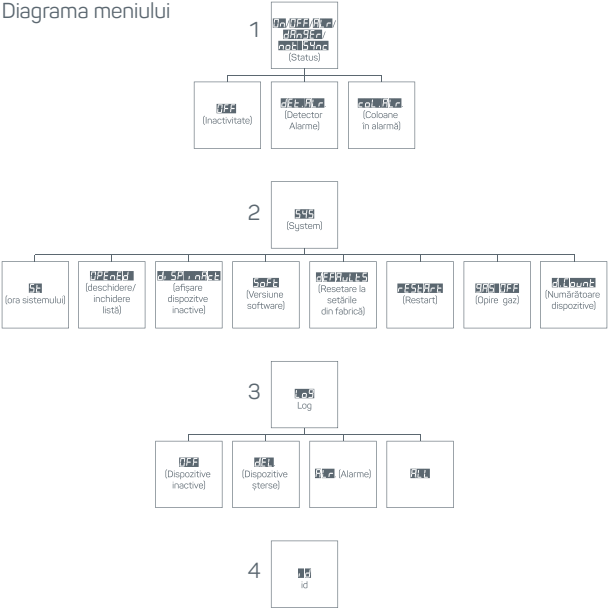
Cu diagrama Meniului în fața dvs. activați un dispozitiv Finder. Va porni cu **On** sau **not 54nc**. La început vom folosi apăsări scurte ale butoanelor.

1. Folosiți **DOWN** pentru a merge la meniul **Log**. Apăsăți în continuare **DOWN**. Meniul este circular așa că după ce ați ajuns la ultimul meniu (**i d**) veți ajunge din nou la primul meniu. Apăsăți **UP** și **DOWN** până când vă obișnuiți cu acestea.

Să încercăm acum apăsări lungi.

2. Mai întâi mergeți la meniul **545**. Apăsăți **ENTER** până când textul se schimbă în **d.Lount**. Ați intrat în meniul **545**. Utilizați **UP** și **DOWN** pentru a naviga prin toate submeniurile. Mergeți la articolul **985 OFF**. Apăsăți **ACTION** până când **---** apare (și se va produce un click). Repetați de câteva ori sau până când considerați că ați învățat.
3. Apăsăți **ESCAPE** pentru a reveni la meniul **545**. Mergeți la meniul **i d**. Apăsăți **ENTER**. Veți găsi un articol dacă este prima utilizare sau mai multe dar este un sistem funcțional. Utilizați **UP** și **DOWN** pentru a naviga prin listă. La finalul listei, se va afișa **---**. Apăsăți **ESCAPE** pentru a reveni la meniul **i d**.
4. Continuați să folosiți tastele **UP**, **DOWN**, **ENTER** și **ESCAPE** până când v-ați obișnuit cu acestea. De asemenea, urmărind diagrama Meniului, navigați prin toate meniurile și submeniurile până când vă familiarizați cu acestea.

Diagrama meniului



PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Etapa 1: Pregătirea

Selectați un cod  pentru toate detectoarele și dispozitivele Finder din aceeași locație; acesta trebuie să fie diferit de codurile altor sisteme din apropiere. Asigurați-vă că toate detectoarele și finderele au același cod de comunicații radio.

Etapa 2: Instalarea

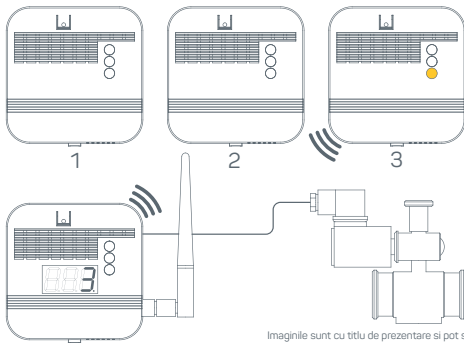
Instalați (puneți dispozitivul în locația fizică și alimentați dispozitivele) detectoarele și apoi dispozitivele Finder începând cu 901.

1. Cu ajutorul butoanelor laterale poziționați Finder-ul pe meniul .
2. În momentul montării detectorului de gaz metan HD100 RF apăsați scurt pe butonul "T" (test) pentru a trimite un impuls către Finder. Dacă impulsul a fost recepționat, numărul apartamentului va fi afișat pe Finder.

Etapa 3: Verificarea

Verificați dispozitivele care se găsesc în submeniul .

1. Pozitionati Finder-ul pe meniul iD. Apasati **ENTER** pentru a vizualiza lista de dispozitive memorate. Cu ajutorul butoanelor laterale parcurgeti lista de dispozitive memorate.
2. Dacă un detector din apropiere nu apare în listă atunci verificați acel detector prin apăsarea scurtă a butonului frontal. După ce ați verificat întreaga listă, închideți lista. **545->OPENED** și schimbați-l la **no**. Astfel, sistemul nu va accepta impulsuri de la dispozitive din afara listei.
3. Verificarea întregului sistem este considerată completă dacă fiecare detector este găsit în lista a cel puțin un dispozitiv Finder iar Finder-ele afișează mesajul **no**.



Imaginile sunt cu titlu de prezentare și pot suferi modificări.

CUM SĂ:

Închideți o listă – Intrați în meniul **545** și mergeți la submeniul **OPENED** – Apăsați **ACTION** pentru a comuta între **YES/NO**.
Selectați **NO** pentru a închide sistemul.

Ștergeți un dispozitiv – Intrați în meniul **ED** apoi mergeți la ID-ul dispozitivului pe care doriți să-l ștergeți și apăsați **ACTION**.

Confirmați **DANGER** – Apăsați **ACTION**.

Testați funcția de închidere a electrovalvei – Intrați în meniul **545** și mergeți la submeniul **GAS OFF**. Apăsați **ACTION**. Se va închide electrovalva. După testare, rearmați electrovalva.

Resetați dispozitivul la setările din fabrică – Intrați în meniul **545** și mergeți la submeniul **DEFAULTS**. Apăsați **ACTION**. Pe display va fi afișat **---**.

Afișați / Ascundeți dispozitivele inactive – Mergeți la **SYSTEM** -> **di SP. , nRct.**. Apăsați **ACTION** pentru activare / dezactivare.

Observații:

- Alarmerle și confirmarea alarmelor afectează întregul sistem; restul de acțiuni (ștergere/ignorare dispozitiv, schimbare setări etc.) afectează numai Finder-ul de la care sunt executate.
- Nu uitați să schimbați codul sistemului dacă există deja un alt sistem instalat în apropiere.
- Atunci când dispozitivul inactiv **(OFF)** este afișat, se recomandă să verificați starea celui dispozitiv.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Producător: HOMPLEX SRL
Adresa: Str. Lunca Corbului nr. 2, sector 3, București
Telefon: 0374.49.49.49
Email: service@homplex.ro
Contact: contact@homplex.ro

Dispozitivul Finder HD200 RF la care se referă această declarație nu pune în pericol viața, sănătatea sau securitatea muncii; nu produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu Legislația Europeană.

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice la produs fără o notificare prealabilă a consumatorilor. Consumatorul este protejat de orice neconformitate a produsului timp de 24 luni de la livrare în concordanță cu Directiva Europeană EC/44/1999.



REFERINȚE NORMATIVE

Produsul este în conformitate cu legislația relevantă a Uniunii Europene:

EMC (2014/30/UE) - LVD (2014/35/UE) - RoHS2 (2011/65/UE):
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1(2018-04)

EN 50270: 2015

EN 6950-1: 2006 + A11:2009 + C91:2010 + A1:2011 + A12:2011 +
AC:2011 + A2:2014



CERTIFICAT DE GARANȚIE

Producător: HOMPLEX SRL
Adresa: Str. Lunca Corbului nr. 2, sector 3, București
Telefon: 0374.49.49.49
Email: service@homplex.ro
Contact: contact@homplex.ro

Vânzător
Adresa
Serie Produs

Semnătură / Ștampilă

Garanția este de 24 luni de la data cumpărării și se referă exclusiv la aparatul menționat mai sus. Drepturile consumatorului sunt prevăzute în Ordonanța 21/1992, actualizată la data de 27.12.2008, precum și în Legea nr. 449/2003, reglementată prin O.U.G. 174/2008.

La cumpărarea aparatului, consumatorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător. Vânzătorul are obligația să facă proba de funcționare și să explice modul de utilizare a produsului.

În cazul defectării aparatului, cumpărătorul îl va aduce, în ambalajul original, la magazinul de unde l-a cumpărat însoțit de bonul fiscal sau factura de achiziție.

Garanția este valabilă numai dacă aparatul este însoțit de certificatul de garanție și factura fiscală sau bonul cu care a fost cumpărat, ambele în original, completate corespunzător, lizibile, fără modificări, semnate și ștampilate, iar etichetele aparatelor nu sunt deteriorate.

Homplex®

Confort și siguranță accesibile
pentru clienți rezidențiali și industriali

