

EE

**HOUSEGARD LUMA SÜSINIKMONOOKSIIDI ALARM
KASUTUSJUHEND**

MUDEL: CA150

Palju õnne Housegard Luma süsinikmonooksiidi alarmi ostu puhul!

See hõlpsasti kasutatav juhend aitab teil oma uut seadet seadistada ja seda maksimaalselt ära kasutada.

LUMA SÜSINIKMONOOKSIIDIANDURI LISAMINE LUMA SÜSTEEMILE

Selle lisamiseks on kaks võimalust:

1. Ühendage Luma süsteemiga Luma jaoturi abil.
2. Ühendage Luma süsteemiga ilma Luma jaoturita.

Alustage seadme sisselülitamisega, sisestades patareid (vt allpool olevat jaotist).

1. ÜHENDAGE LUMA SÜSTEEMIGA LUMA JAOTURI ABIL

1a. Veenduge, et teil on internetiühendus.



1b. Avage rakendus „Smart Life - Smart Living“ app.

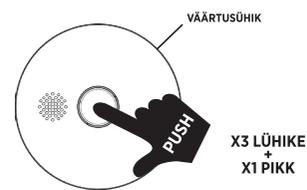


1c. Valige rakenduses oma Luma jaotur, klõpsake „Devices“ (seadmed) ja klõpsake valikut „Add Device“ (Lisa seade).

1d. Seadme lisamiseks järgige rakenduse juhiseid.

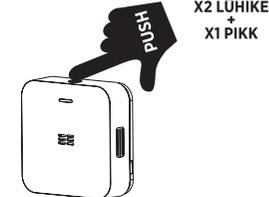
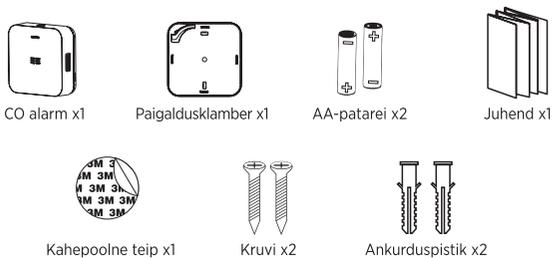
2. ILMA JAOTURITA LUMA SÜSTEEMIGA ÜHENDAMINE

2a. Seadke põhiseade õpperežiimi: Vajutage 2 sekundi jooksul 3 korda kiiresti testimisnupp ja seejärel vajutage uuesti 1 kord ning hoidke seda alla, kuni roheline LED-indikaator hakkab vilkuma.



2b. Süsinikmonooksiidanduri ühendamine põhiseadmega:

Vajutage 1 sekundi jooksul 2 korda kiiresti testimisnupp ja seejärel vajutage uuesti 1 kord ning hoidke seda alla, kuni roheline LED-indikaator hakkab vilkuma.

**KUIDAS TEIE CO ALARM TOIMIB****SISU****TEHNILISED OMADUSED**

Mudeli number:	CA150
Toiteallikas:	DC 2x1.5V Leeliseline AA LR6
Anduri eluiga:	maksimaalselt 10 aastat
Temperatuur:	-10°C kuni +40°C
Niiskus:	0% kuni 95%RH ilma kondensatsioonita
Helitase:	≥85dB 3m kaugusel
Alarmi väljund:	Visuaalne ja helisignaali
Soojendusperiood:	Umbes 100 sekundit
Töösagedus:	868 MHz
Maksimaalne arv ühendatud üksuseid:	40 tk
Edastuskaugus vabas õhus:	100 m
Paigaldusmeetod:	Seinale või lakke paigaldamine
Suurus:	92 x 92 x 37 mm
Kaal:	146 g
Aku kestvus:	5 aastat
Vastab:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

OMADUSED

- Täiustatud elektrokeemiline CO-anduri tehnoloogia
- Digitaalne temperatuurikompensatsiooni tehnoloogia
- Tühja aku hoiatus
- Anti-RF häireid
- Vaikne režiim: vaigistage soovimatu häire

OHUTUSALANE TEAVE

Pange tähele, et on ka teisi ohte, mille puhul CO-andur ei anna häireid, näiteks gaasilekked, tulekahjud või plahvatused. CO-andur ei asenda suitsu, tule, soojust, või muid gaasandureid! See seade on ette nähtud kasutamiseks eramutes. See ei sobi ei kaubandus- ega tööstuslikuks kasutamiseks ega kasutamiseks lõbusõidulaevadel või kaubanduslikel laevadel. See detektor on mõeldud inimeste kaitsmiseks süsinikmonooksiidi ägeda mõju eest. See ei suuda pakkuda meditsiiniliste erivajadustega inimestele täielikku turvalisust. Kahtluse korral peaksite konsulteerima arstiga. Gaasiseadmeid/seadmeid tohivad paigaldada ainult koolitatud töötajad. Hoidke seadmed/varustus heas mehaanilises korras ja laske neid regulaarselt kontrollida. CO-anduri paigaldamine ei tohiks asendada kütuseküttega rajatiste nõuetekohast paigaldamist, kasutamist ja hooldust, sealhulgas asjakohaseid ventilatsiooni- ja heitgaasisüsteeme. Seadme peab paigaldama pädev isik.

SÜSINIKMONOOKSIIDI (CO) KOHTA

Süsinikmonooksiid (CO) on ohtlik mürk. See on värvitu, lõhnatu ja maitsetu gaas. CO-gaas tekib süsinikdioksiidi sisaldavate materjalide põlemisel, nimelt siis, kui hapnikku ei ole piisavalt saadaval. See oht võib tekkida näiteks avatud kaminates, kateldes, ahjudes ja autode heitgaasi avades. See toksiin seonduv veres, kus see takistab hapniku transportimist, mis võib põhjustada surma lämbumise tõttu. Kõik on vastuvõtlikud, kuid eksperdid on ühel meelel, et eriti ohustatud on sündimata lapsed, rasedad, eakad ja südame- või hingamisprobleemidega inimesed.

Esimesed süsinikmonooksiidimürgistuse sümptomid sarnanevad gripiga, see kulgeb ilma palavikuta, ja sümptomid hõlmata pearinglust, tugevat peavalu, iiveldust, oksendamist ja desorientatsiooni. Kui teil tekivad süsinikmonooksiidimürgistuse sümptomid, pöörduge kohe arsti poole. CO-mürgistuse saab kindlaks teha karboksühemoglobiini testi abil.

Järgmised sümptomid on seotud SÜSIVESINEMONOKSIIDI MÜRGISTUSEGA ja neid tuleks arutada KÕIKIDE leibkonna liikmetega:

- Kerge kokkupuude: Kerge peavalu, iiveldus, oksendamine, väsimus (mida sageli kirjeldatakse kui „gripliaadseid“ sümptomeid).
- Keskmine kokkupuude: Tugev torkiv peavalu, unisus, segasus, kiire südame löögisagedus.
- Ekstreemne kokkupuude: Teadvusetus, krambid, südame- ja hingamispuudulikkus, surm.

OHTLIKUD CO TASEMED

CO KONTSENTRATSIOON ÖHUS (PPM=PARTS PER MILLION)	LIGIKAUDNE SISSEHINGAMISE AEG JA TEKKIVAD SÜMPTOMID
50ppm	Maksimaalne lubatud kontsentratsioon, mis on tervetele täiskasvanutele lubatud pidevaks kokkupuuteks 8-tunnise ajavahemiku jooksul.
200ppm	Kerge peavalu, väsimus, peeringlus, iiveldus 2-3 tunni pärast.
400ppm	1-2 tunni jooksul tekkivad frontaalsed peavalud, 3 tunni möödudes eluohtlikud.
800ppm	Peeringlus, iiveldus ja krambid 45 minuti jooksul. Teadvusetus 2 tunni jooksul. Surm 2-3 tunni jooksul.
1600ppm	Peavalu, peeringlus ja iiveldus 20 minuti jooksul. Surm 1 tunni jooksul.
3200ppm	Peavalu, peeringlus ja iiveldus 5-10 minuti jooksul. Surm 25-30 minuti jooksul.
6400ppm	Peavalu, peeringlus ja iiveldus 1-2 minuti jooksul. Surm 10-15 minuti jooksul.
12800ppm	Surm 1-3 minuti jooksul.

OHUTUSJUHISED

TÄHELEPANU!

- See süsinikmonooksiidi (CO) häireseade on keerukas seade, mis on hoolikalt projekteeritud ja testitud, et tuvastada CO kogunemist elamukeskkonnas.
- CO ei ole nähtav, see on lõhnatu ja maitsetu ning see võib olla surmav. CO kogunemist veres nimetatakse karboksühemoglobiini tasemeks ja see häirib organismi võimet end ise hapnikuga varustada. Sõltuvalt kontsentratsioonist võib süsinikmonooksiid tappa mõne minutiga.
- Kõige levinumad CO-kiirguse allikad on kütmiseks ja toiduvalmistamiseks kasutatavate gaasiseadmete, sõidukite mootorite, elektrigeneraatorite, ummistunud korstnate või suitsutorude, kaasaskantavate küttehjud, kaminat, kütusetoitel töötavate tööriistade ja suletud ruumis grilliga töötamise tõrked või väärkasutamine.
- CO-mürgistuse tunnused on gripiga sarnased sümptomid, kuid ilma palavikuta. Muud sümptomid on peeringlus, väsimus, nõrkus, peavalu, iiveldus, oksendamine, unisus ja segasus. Kõik inimesed on süsinikdioksiidi ohu suhtes vastuvõtlikud, kuid sündimata lapsed, väikesed lapsed, rasedad, eakad ja südame- või hingamisprobleemidega inimesed võivad sümptomeid varem tunda. Kvalifitseeritud tehnik peab igal aastal teie küttesüsteemi, ventilatsiooniavasid, korstent ja suitsutorusid kontrollima ja puhastama.
- Ohud, hoiatused ja ettevaatusabinõud hoiatavad teid oluliste kasutusjuhiste või potentsiaalselt ohtlike olukordade eest. Pöörake nende elementidele erilist tähelepanu.
- SEE EI OLE SUITSUANDUR! See CO-häire on mõeldud avastama süsinikmonooksiidi mis tahes põlemisallikast. See EI ole mõeldud suitsu, tulekahju või muude gaaside avastamiseks.
- See CO-häire on heaks kiidetud kasutamiseks ühepereelamutes. See ei ole mõeldud kasutamiseks merel või matkakautes.

ETTEVAATUST!

- See CO-häire annab märku ainult süsinikmonooksiidigaasi olemasolust anduri juures. Muudes piirkondades võib esineda süsinikmonooksiidigaasi.

HOIATUS!

- Kontrollige alati oma kodu võimaliku probleemi osas mis tahes häire korral. Vastasel juhul võib see põhjustada vigastusi või surma.
- Ärge kunagi ignoreerige ühtegi häiret. Kui on kahtlusi häire põhjuse osas, tuleb eeldada, et häire on tingitud ohtlikust süsinikmonooksiidi tasemest, ja eluruum tuleb evakueerida. Lisateavet selle kohta, kuidas reageerida häiresignaali, leiate lõigust MIDA TEHA KUI ALARM ANNAB HÄIRET. Reageerimata jätmine võib põhjustada vigastusi või surma.
- Kontrollige seda süsinikmonooksiidi alarmi kord nädalas. Kui see ei tööta korralikult, laske see koheselt välja vahetada! Kui CO-häire ei tööta korralikult, ei saa see teid probleemist teavitada.
- See toode on ette nähtud kasutamiseks tavalistes perekondlikes eluruumides. Isikud, kellel on terviseseisund, mis võib muuta nad süsinikmonooksiidi suhtes tundlikumaks, võivad kaaluda selliste hoiatusseadmete kasutamist, mis annavad helisignaali ja visuaalse signaali süsinikmonooksiidi kontsentratsiooni korral alla 30 ppm. Lisateabe saamiseks süsinikmonooksiidi ja teie tervisliku seisundi kohta võtke ühendust oma arstiga.

KAASUVATE HÄIRESEADMETE PIIRANGUD

- CO-alarmid ei pruugi inimesi äratada. Kui lapsed või teised isikud ei ärka kergesti CO-häireseadme heli peale või kui peres on imikuid või liikumispuudega pereliikmeid, veenduge, et keegi on määratud neid hädaolukorras abistama.
- See CO-alarm ei tuvasta süsinikmonooksiidi, mis ei jõua andurini. CO võib esineda ka teistes piirkondades. Üksed või muud takistused võivad mõjutada CO-alarmini jõudmise kiirust. Seetõttu, kui magamistubade üksed on õselt tavaliselt suletud, soovitage paigaldada igasse magamistuppa ja nende vahelisse koridori CO-häireseade.
- CO-alarmid ei pruugi tajuda CO-d majapidamise teisel korrusel. Näiteks ei pruugi teisel korrusel, magamistubade läheduses asuv CO-alarm tajuda keldrikorrusel asuvat CO-d. Seetõttu ei pruugi üks CO-alarm anda piisavat hoiatust. Soovitatav on täielik katvus. Paigaldage CO-häireseadmed kodu igale korrusele.
- CO-häireid ei pruugi kuulda. Häiresignaali helitugevus on üle 85 dB 1 meetri kaugusel. Kui CO-alarm on paigaldatud väljaspool magamistuba, ei pruugi see siiski äratada sügavalt magavat inimest või inimest, kes on hiljuti tarvitanud ravimeid või alkohoolseid jooke. See kehtib eriti siis, kui üks on suletud või ainult osaliselt avatud. Isegi ärkvel olevad inimesed ei pruugi häiresignaali kuulda kui heli on blokeeritud kauguse või suletud uste tõttu. Liiklusest, muusikast, raadiost, televiisorist, konditsioneerist või muudest seadmetest tulenev müra võib samuti takistada häiresignaali kuulmist. See CO-alarm ei ole mõeldud kuulmispuudega inimestele.
- CO-alarmid ei asenda suitsuandurit. Kuigi tulekahju on süsinikmonooksiidi allikas, ei tuvasta see CO-alarm suitsu ega tulekahju. See CO-häireseade tuvastab CO, mis võib märkamatu eralduda rikkis ahjudest, seadmetest või muudest allikatest. Tulekahju varajase hoiatamise eelduseks on suitsuandurite paigaldamine.
- CO-alarmid ei asenda elukindlustust. Kuigi need CO-häireseadmed hoiatavad CO taseme tõusu eest, ei garanteeri ega väida me mingil viisil, et need kaitsevad elu CO-mürgistuse eest. Koduomanikud ja üürnikud peavad endiselt oma elu kindlustama.
- CO-alarmide eluiga on piiratud. Kuigi CO-seiresüsteem ja kõik selle osad on läbinud mitmeid ranged teste ja on konstrueeritud nii usaldusväärseks kui võimalik, võivad kõik need osad igal ajal rikki minna. Seetõttu peate oma CO-häiret iganädalaselt testima.
- CO-alarmid ei ole lollikindlad. Nagu kõigil teistel elektroonilistel seadmetel, on ka CO-seadmetel piirangud. Need suudavad tuvastada ainult nende anduritesse jõudnud CO. Need ei pruugi anda varajast hoiatust CO taseme tõusust kui CO pärineb kodu kaugemast osast, mis on CO-seiresüsteemist eemal.

OPERATSIOON

Tähelepanu:

- Kui on olemas kaugvaigistamisfunktsioon, siis tuleb kaugvaigistamisfunktsiooni kasutada ainult CO-häiresignaali vaateväljas.
- Vaigistamine: Kui CO-alarm annab pärast arvatavat valehäiret häireid, võite vajutada testimisnuppu ja CO-alarm jääb 10 minutiks vaikseks. Kui häireseade on vaigistatud, jätkab see õhu jälgimist CO suhtes. Kui CO-tase on endiselt ohtlikul tasemel, käivitub häire uuesti. Vaigistusfunktsioon on mõeldud häiresignaali ajutiseks vaigistamiseks; see ei kõrvalda CO-probleemi.

KONDISIOON	TÖÖTAMINE	LED	Sumisti
Toiteallikas ja soojendus	Paigaldage alarmi sisse lülitamiseks 2*AA patareid õigesti. Soojendus kestab umbes 100 sekundit. Kui see on lõpetatud, lülituvad kõik LEDid välja.	Punane/kollane/roheline LED vilgub vaheldumisi umbes 100 sekundit.	Üks lühike helisignaali.
Ooteseisund	Pärast soojendusperioodi lülitub alarm ooterežiimi.	Roheline LED vilgub iga 30 sekundi järel.	Puudub
Testi tingimus	Vajutage ja vabastage testnupp, et kontrollida, kas CO-alarm töötab normaalselt.	Punane LED vilgub neli korda.	Häiresignaali annab neli helisignaali.
Häireolukord	Süsinikmonooksiidi olemasolu.	Punane LED vilgub kiiresti (neli vilkumist iga 5 sekundi järel)	Heliseb kiiresti (neli helisignaali iga 5 sekundi järel).
Tühi aku	Puudub	Kollane LED vilgub iga 30 sekundi järel.	Üks helisignaali iga 30 sekundi järel.
Anduri rike	Puudub	Kollane LED vilgub kaks korda iga 30 sekundi järel.	Kaks helisignaali iga 30 sekundi järel.
Eluea lõpp	Puudub	Kollane LED vilgub kaks korda iga 30 sekundi järel.	Üks pikk helisignaali ja üks lühike helisignaali iga 30 sekundi järel.
Vaikne seisund	Vaigistage soovimatu häire, vajutage ja vabastage testnupp, see lülitub vaikimisrežiimi.	Punane LED vilgub kiiresti (neli vilkumist iga 5 sekundi järel)	Puudub (Vaikse oleku kestus: umbes 10 minutit)
	Kui CO-alarm annab madala patarei häiret, vajutage testimisnuppu, siis lülitub see vaiksesse režiimi.	Kollane LED vilgub iga 30 sekundi järel.	Puudub (Vaikse oleku kestus: umbes 12 tundi)

TINGIMUS	OPERATSIOON	Visuaalsed märgid (roheline LED)	Helisignaaliid (sumisti)
Vastuvõttev seade: sisestage kood vastuvõtturežiimi.	Vajutage testnuppu 3 korda kiiresti 2 sekundi jooksul ja seejärel vajutage pikalt 1 sekundit	Vilgub 1 minuti jooksul.	Üks helisignaali (pärast seda, kui vastuvõttev seade on saanud koodid alamseadmelt)
Alamseade: sisestage kood saatmise režiimi.	Vajutage testnuppu 2 korda kiiresti 1 sekundi jooksul ja seejärel vajutage pikalt 1 sekund	Vilgub 10 sekundit.	-
Alamseade lisatakse peremeesade me traadita gruppi.	-	Lülitub 1 sekundiks sisse ja lülitub välja.	Üks helisignaali
Peremeesade/alamseade: lõpetage traadita grupi kasutamine.	Vajutage testnuppu 4 korda kiiresti 2 sekundi jooksul ja seejärel vajutage pikalt 1 sekund	Lülitub 1 sekundiks sisse ja lülitub välja.	-

SEADME INFO



Seadme testimine

Nime muutmine

Aku tase

CO

Raadiosignaali tugevus

Kustuta seade

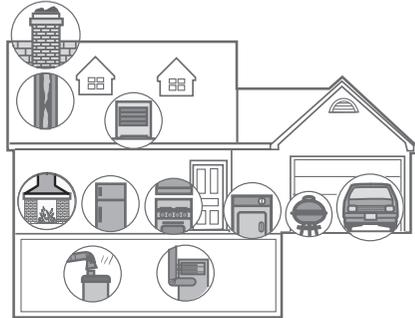
MÄRKUSED

- CO-häire on käivitunud: Kui häire käivitub, kuvatakse teade, milline konkreetne seade on aktiveeritud.
- Testi üritus: Kui testimisnuppu on vajutatud.
- Aku on tühi: Kui aku tase on alla 10%.

MIDA TEHA KUI KÕLAB HÄIRESIGNAAL

- Helistage hädaabiteenistusele (tuletõrje).
- Minge kohe värske õhu kätte - õue või avatud ukse/akna juurde. Kontrollige, kas kõik inimesed on kokku loetud. Ärge sisenege ruumidesse uuesti ega eemalduge avatud uksest/aknast enne, kui hädaabiteenistuse reageerijad on saabunud, ruumid on tuulutatud ja teie häiresignaali on tavapärasel seisundis.
- Kui teie häiresignaali aktiveerub uuesti 24 tunni jooksul, korra samm 1-2 ja kutsuge kvalifitseeritud seadmetehnik, kes uurib, kas CO allikas pärineb kütusepõlemisseadmetest ja seadmetest ning kontrollib nende seadmete nõuetekohast tööd.
- Kui selle kontrolli käigus tuvastatakse probleeme, laske seadet viivitamatult hooldada. Märkige üles kõik põletusseadmed, mida tehnik ei ole kontrollinud, ja konsulteerige tootja juhistega või võtke otse ühendust tootjaga, et saada lisateavet CO ohutuse ja selle seadme kohta. Veenduge, et mootorsõidukeid ei kasutata ega ole kasutatud garaazhis või elukoha kõrval.

- Ärge vajutage testimisnuppu, testimisnupp ei saa häireid tühistada.



KUHU PANNA

CO-alarm peaks asuma keskselt väljaspool iga eraldi magamisruumi magamistubade vahetus läheduses. Täiendava kaitse tagamiseks paigaldage täiendavad CO-alarmid igasse eraldi magamistuppa ja kodu igale korrusele. Kui teie magamistoa koridor on pikem kui 12 meetrit, paigaldage CO-häire mõlemasse koridori otsa.

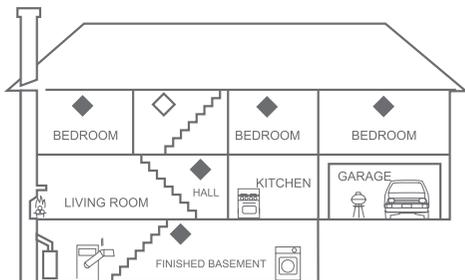
LULINE TEAVE VINGUGAASIDETEKTORI ASUKOHA JA ERANDITE KOHTA
Vingugaasi tihedus vastab sooja õhu omale. Seadet võib paigaldada erinevatesse kohtadesse. Et veenduda, et seade töötab võimalikult tõhusalt, siis seadme seinale paigaldamise korral, tuleb see paigutada vähemalt 1,8 m kõrgusele põrandast ja 1-3 m kaugusele võimalikust vingugaasi allikast.

Ühekorruselises kodus:

- Paigaldage iga eraldi magamiskoha lähedusse või magamisruumidesse vähemalt üks CO-alarm.
- Täiendava kaitse tagamiseks paigaldage täiendav CO-häire vähemalt 6 meetri kaugusele ahjust või kütteallikast.

Mitmetasandilise kodu puhul (nagu eespool, pluss):

- Paigaldage iga eraldi magamiskoha lähedusse või magamisruumidesse vähemalt üks CO-alarm.
- Täiendava kaitse tagamiseks paigaldage vähemalt üks CO-häireseade kodu igale korrusele. Kui teil on kelder, siis paigaldage see CO-häireseade keldritrepi ülemisesse otsa.
- Täiendava kaitse tagamiseks paigaldage täiendav CO-häire vähemalt 6 meetri kaugusele ahjust või kütuse põletamise soojusallikast.



◆ CO-alarmid piiratud kaitseks

◇ Täiendavad CO-alarmid parema katvuse tagamiseks

ASUKOHAD, MIDA VÄLTIDA

TÄHELEPANU: Vale asukoht võib mõjutada selle alarmi tundlikke elektroonilisi komponente.

Seadme kahjustamise vältimiseks, optimaalse töö tagamiseks ja ebavajalike häirivate alarmide vältimiseks EI TOHI paigutada Co-alarmi järgmistesse kohtadesse:

- Garaazid, köögid, ahju ruumid või muud äärmiselt tolmused, määrdunud või rasvased kohad.
- Kohad, kus tekivad põlemisosakesed. Põlemisosakesi tekib siis, kui midagi põleb. Vältida tuleks halvasti ventileeritud kööki, garaaze ja ahjuruumi. Hoidke seadmeid võimaluse korral vähemalt 6 meetri kaugusel põlemisosakeste allikatest (pliiit, ahi, vee küttesead, ruumide kütetekeha). Piirkondades, kus 6 meetri kaugus ei ole võimalik - näiteks moodul-, teisaldatevates või väiksemates elamutes - on soovitatav paigutada CO-alarm nendest kütuseallikatest võimalikult kaugale. Paigutussoovituste eesmärk on hoida need alarmid kütuseallikast mõistlikul kaugusel ja seega vähendada „soovimatuid“ häireid. Soovimatuid häireid võib tekkida, kui CO-häire on paigutatud otse kütuse põletusallika kõrval. Ohutage neid piirkondi nii palju kui võimalik.
- 1,5 meetri kaugusel mis tahes toiduvalmistamisest.
- Äärmiselt niisked piirkonnad. See häireseade peaks olema vähemalt 3 meetri kaugusel vannist või dušist, saunast, õhuniisutajast, aurustajast, nõudepesumasinast, pesuruumist, majapidamisruumist või muust kõrge niiskuse allikast.
- Piirkondades, kus temperatuur on külmem kui -10 °C või kuumem kui 40°C. Selliste ruumide hulka kuuluvad kliimaseadmeteta madalad ruumid, lõpetamata pööningud, soojustamata või halvasti soojustatud laed, verandad ja garaazid.
- Turbulentse õhus, näiteks laeventilaatorite, ventilatsioonivad, kliimaseadmete, värske õhu tagasivooluavade või avatud akende läheduses. Liikuv õhk võib takistada CO anduritesse jõudmist.
- Otsene päikesevalgus.

ETTEVAATUST:

- Puitpõranda puhastamisel või eemaldamisel, värvimisel, tapeetimisel või liimi või aerosooli kasutamisel tuleb süsinikmonooksiidi seiresüsteem eemaldada ja hoida seda turvalises kohas, et vältida anduri kahjustamist.
- Järgmiste ainete kõrge kontsentratsioon võib kahjustada andurit, mille tulemuseks on sageli valehäire: metaan, propaan, isopropüülbutaan, etüleen, etanool, isopropüülalkohol, benseen, toluen, etüülatsetaat, vesinik, vesiniksulfaat ja vääveldioksiid. Ka aerosoolipihustid, alkohoolsed tooted, värvid, lahustid, liimid, juukselakid, habemeajamisvedelikud, parfüümid ja teavad puhastusvahendid võivad kahjustada.

INSTALLATSIOON

Märkus: Kinnituses olev nool peab seinale paigaldamiseks olema suunatud ülespoole.

PAIGALDAMINE KRUVIDEGA

- Asetage paigalduskamber vastu paigalduspinda (seina või lakke) ja märgistage paigalduspind pliitsiga (Mounting slot) läbi kahe klambri avause.
- Puurige kahele märgile 5 mm puuriga kaks auku. Märkus: Hoidke CO-alarmid aukude puurimisel krohvitolmusest eemal.
- Sisestage ankurduspistikud ja keerake kinnituskamber valitud asendisse. ÄRGE KRUVISID ÜLE KEERAKE, see moonutab kinnituskambrit.
- Pärast paigalduskambri seinale kinnitamist sisestage kaks uut AA-patareid korralikult alarmi patareipessa ja asetage seejärel kruvikeeraja lahtivõtmise avasse ning keerake vahepeal alarmi paigaldusklambrisse suunas „☒“ kuni „☒“, kuni see klõpsatab paika.
- Vajutage testimisnuppu, et testida häireseadet.

PAIGALDAMINE KAHEPOOLSE KLEEPLINDIGA

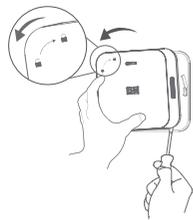
Veenduge, et paigalduspind oleks tasane ja puhas. Kui pind on krobeline, soovitate paigaldada alarmi kruvide abil.

- Asetage kaks uut AA-patareid häireseadme patareipessa õigesti ja seejärel asetage kruvikeeraja lahtivõtmissavas ja keerake vahepeal häireseadet kinnitusklambrisse suunas „☒“ kuni „☒“, kuni see klõpsab oma kohale.
- Eemaldage üks pool 3M teibi kaitsest
- Kinnitage teip alarmi tagaküljel alusplaadile. Vajutage 5 sekundit.
- Eemaldage 3M teibi teine kaitsekülg.
- Paigaldage häire vastavalt kasutusjuhendile. Vajutage alarmi viis sekundit vastu seina või lakke, et veenduda, et see on hästi kinnitatud 6. Vajutage häireseadme testimiseks testimisnuppu.

PATAREIDE VAHETUS

Tehke selle CO-seadme patareide vahetamiseks järgmised toimingud:

- Asetage kruvikeeraja lahtivõtuauku ja keerake seade vahepeal kinnitusklambrist välja suunas „☒“ kuni „☒“, nagu allpool näidatud:



- Asendage kasutatud patareid 2 uue AA-patareiga, umbes 5 sekundit hiljem lülitub seade sisse ja annab ühe helisignaali, mis näitab, et patareid on õigesti



asendatud, seejärel keerake seade tagasi kinnitusaluselale.

TÄHELEPANU: Patarei peab olema paigaldatud õigesse positiivsesse ja negatiivsesse elektroodi, nagu on näidatud patareipesa sees. Pidev kokkupuude kõrge või madala õhuniiskusega võib vähendada patareide tööiga. Pärast patareide paigaldamist või vahetamist testige alarmi, et veenduda, et see töötab normaalselt.

HOOLDUS

Selleks, et hoida oma alarm töökorras, peate järgima järgmisi samme:

- Testige alarmi kord nädalas, vajutades testnuppu.
- Imege kogunenud tolmu eemaldamiseks seadme katet üks kord kuus



tolmuimejaga.

- Ärge kunagi kasutage alarmi puhastamiseks pesuvahendeid või lahusteid. Kemikaalid võivad andurit jäädavalt kahjustada või ajutiselt saastada.
- Vältige õhuvärskendajate, juukselaki, värvi või muude aerosoolide pihustamist häireseadme läheduses.
- Ärge värvige seadet. Värv tihendab ventilatsioonivad ja takistab anduri nõuetekohast tööd.

TÕRKEOTSING

PROBLEEM	LAHENDUS
Vajutage testnuppu, CO-alarm ei reageeri.	Kontrollige, kas patareid on korralikult paigaldatud. Kui patareidega ei ole probleeme ja CO-alarm ikka veel ei reageeri, võtke ühendust oma kohaliku turustajaga.
Kollane LED vilgub ja häire annab iga 30 sekundi järel ühe helisignaali.	Aku on tühi - VAHETAGE SEE KOHE VÄLJA!
Kollane LED vilgub kaks korda ja alarm annab iga 30 sekundi järel kaks helisignaali.	Anduri või seadme rike. Võtke ühendust oma kohaliku turustajaga.
Ühendatud süsinikmonooksiidi alarm ei anna helisignaali, kui teised annavad.	1. Alamseadme häire taasühendamine vastuvõtva seadme häirega. 2. Liigutage omavahel seotud häiresignaali lähemale.

GARANTII

Sellel seadmepool on 5-aastane piiratud garantii tootmisvigade vastu (kehtib ostukuupäevast). Garantii kohustus on piiratud samaväärselise seadme väärtusega. Defektnel seade tuleb tagastada edasimüüjale koos probleemi kirjeldusega. Kinnitatud reklamatsioon asendatakse sama või samaväärse tüüpi uue seadmega. Reklamatsiooni korral tuleb esitada ostukuupäeva kinnitav kviitung.

TAASKASUTAMINE

Vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivile 2012/19/EL ei tohialektriseadmeid ära visata koos tavalistemajapidamisjäätmetega. Patarei tuleb.

GB

HOUSEGARD LUMA CARBON MONOXIDE ALARM
USER MANUAL

MODEL: CA150

Congratulations on your purchase of the Housegard Luma Carbon Monoxide Alarm! This easy-to-use guide will help you set up and make the most of your new device.

ADD LUMA CO ALARM TO THE LUMA SYSTEM

There are two ways to add it:

1. Pair to LUMA system with the LUMA hub.
2. Pair to LUMA system without the LUMA hub.

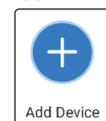
Begin with power up device by inserting the battery (see section below).

1. PAIR TO LUMA SYSTEM WITH THE LUMA HUB

- 1a. Ensure you have an internet connection.



- 1b. Open your "Smart Life - Smart Living" app.



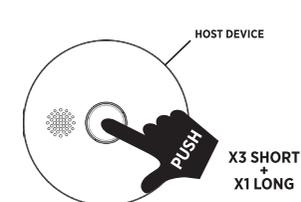
- 1c. In the app select your Luma hub, click "Devices" and click "Add Device"

- 1d. Follow the app instructions to add the device.

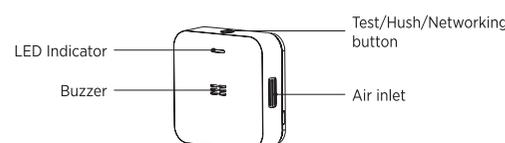
2. PAIR TO LUMA SYSTEM WITHOUT THE LUMA HUB

- 2a. Set the Host unit in learning mode: Press the test button 3 times quickly within 2 seconds and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing.

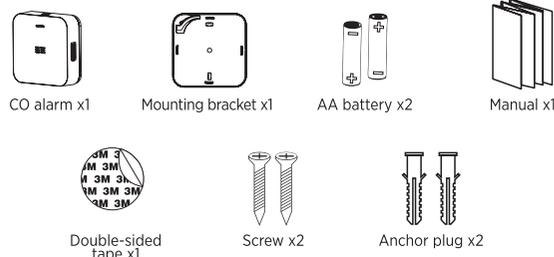
- 2b. To pair CO alarm with the Host: Press the test button 2 times quickly within 1 second and then press 1 time again and hold it down until the green LED indicator starts flashing.



HOW YOUR CO ALARM WORKS



INCLUDED



SPECIFICATIONS

Model Number:	CA150
Power:	DC 2x1.5V Alkaline AA LR6
Sensor lifespan:	max 10 years
Temperature:	-10°C to +40°C
Humidity:	0% to 95%RH non-condensing
Sound level:	≥85dB at 3m
Alarm output:	Visual and audible indication
Warm-up period:	Approx. 100 seconds
Working frequency:	868 MHz
Max connected units:	40 pcs
Transmission distance open air:	100 m
Mounting method:	Wall mounting or ceiling mounting
Size:	92 x 92 x 37 mm
Weight:	146 g
Battery life:	5 years
Conform to:	CE, EN 50291-1:2018, EMC, RED, ROHS, REACH

FEATURES

- Advanced electrochemical CO sensor technology
- Digital temperature compensation technology
- Low battery warning
- Anti-RF Interference
- Hush mode: silence an unwanted alarm

SAFETY INFORMATION

Note that there are other hazards where the CO detector will not trigger an alarm, such as gas leaks, fires, or explosions. A CO detector is no substitute for smoke, fire, heat, or other gas detectors! This device is intended for use within private housing. It is suitable neither for commercial or industrial applications nor for use on recreational craft or commercial vessels. This detector is intended to protect people from the acute effects of carbon monoxide. It cannot provide people with special medical properties complete security. If in doubt you should consult a physician. Gas appliances/equipment should be installed by trained personnel only. Keep the devices/equipment in good mechanical condition and have them checked regularly. The installation of the CO detector should not be used as a substitute for proper installation, use, and maintenance of fuel-fired facilities, including appropriate ventilation and exhaust systems. The apparatus should be installed by a competent person.

ABOUT CARBON MONOXIDE (CO)

Carbon monoxide (CO) is a dangerous poison. It is a colourless, odourless, and tasteless gas. CO gas is generated by combustion of carbonaceous materials, namely, when not enough oxygen is available. This hazard can occur, for example, in open fireplaces, boilers, stoves, and automobile exhaust. This toxin is bound in the blood where it prevents the transport of oxygen, which can cause death by suffocation. Everyone is susceptible but experts agree that unborn babies, pregnant women, senior citizens, and people with heart or respiratory problems are especially vulnerable. Initial carbon monoxide poisoning symptoms are similar to the flu with no fever and can include dizziness, severe headaches, nausea, vomiting, and disorientation. If symptoms of carbon monoxide poisoning are experienced, seek medical attention immediately. CO poisoning can be determined by a carboxyhaemoglobin test.

The following symptoms are related to CARBON MONOXIDE POISONING and should be discussed with ALL members of the household:

- Mild Exposure: Slight headache, nausea, vomiting, fatigue (often described as "Flu-like" symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

DANGER CO LEVELS

CONCENTRATION OF CO IN AIR (PPM=PARTS PER MILLION)	APPROXIMATE INHALATION TIME AND SYMPTOMS DEVELOPED
50ppm	The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8-hour period.
200ppm	Slight headache, fatigue, dizziness, nausea after 2-3 hours.
400ppm	Frontal headaches within 1-2 hours, life-threatening after 3 hours.
800ppm	Dizziness, nausea and convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 2-3 hours.
1600ppm	Headache, dizziness and nausea within 20 minutes. Death within 1 hour.
3200ppm	Headache, dizziness and nausea within 5-10 minutes. Death within 25-30 minutes.
6400ppm	Headache, dizziness and nausea within 1-2 minutes. Death within 10-15 minutes.
12800ppm	Death within 1-3 minutes.

SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT!

- This Carbon Monoxide (CO) Alarm is a sophisticated instrument that has been carefully designed and tested to detect CO build-up in residential environments.
- CO cannot be seen, smelled, or tasted and can be fatal. The build-up of CO in the blood is called the carboxyhaemoglobin level and interferes with the body's ability to supply itself with oxygen. Depending on the concentration, carbon monoxide can kill in minutes.
- The most common sources of CO are malfunctioning, or misuse of gas appliances used for heating and cooking, vehicle engines, electric generators, blocked chimneys or flues, portable fuel burning heaters, fireplaces, fuel-powered tools and operating a grill in an enclosed space.
- Indications of CO poisoning include symptoms similar to the flu, but with no fever. Other symptoms include dizziness, fatigue, weakness, headache, nausea, vomiting, sleepiness, and confusion. Everyone is susceptible to the danger of CO but unborn babies, small children, pregnant women, senior citizens, and people with heart or respiratory problems may experience symptoms sooner. Each year a qualified technician should inspect and clean your heating system, vents, chimney, and flues.
- Dangers, Warnings, and Cautions alert you to important operating instructions or to potentially hazardous situations. Pay special attention to these items.
- THIS IS NOT A SMOKE ALARM! This CO Alarm is designed to detect carbon monoxide from ANY source of combustion. It is NOT designed to detect smoke, fire, or any other gas.
- This CO Alarm is approved for use in single-family residences. It is NOT designed for marine or RV use.

CAUTION!

- This CO Alarm will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas.

WARNING!

- Always check your home for a potential problem after any alarm. Failure to do so can result in injury or death.
- NEVER ignore any alarm. If there is any question as to the cause of an alarm, it should be assumed that the alarm is due to dangerous levels of carbon monoxide and the dwelling should be evacuated. See section WHAT TO DO IF THE ALARM SOUNDS for more information on how to respond to an alarm. Failure to respond can result in injury or death.
- Test this Carbon Monoxide Alarm once a week. If it ever fails to test correctly, have it replaced immediately! If the CO Alarm is not working properly, it cannot alert you to a problem.
- This product is intended for use in ordinary indoor locations of family living units. Individuals with medical conditions that may make them more sensitive to carbon monoxide may consider using warning devices which provide audible and visual signals for carbon monoxide concentrations under 30 ppm. For additional information on carbon monoxide and your medical condition, contact your physician.

LIMITATIONS OF CO ALARMS

CO alarms may not wake individuals. If children or others do not readily waken to the sound of the CO alarm, or if there are infants or family members with mobility limitations, make sure that someone is assigned to assist them in the event of an emergency.

This CO alarm will not sense carbon monoxide that does not reach the sensor. CO may be present in other areas. Doors or other obstructions may affect the rate at which CO reaches the CO alarm. For this reason, if bedroom doors are usually closed at night, we recommend you install a CO alarm in each bedroom and in the hallway between them.

CO alarms may not sense CO on another level of the home. For example, a CO alarm on the second level, near the bedrooms, may not sense CO in the basement. For this reason, one CO alarm may not give adequate warning. Complete coverage is recommended. Place CO Alarms on each level of the home.

CO alarms may not be heard. The alarm horn loudness is above 85 dB at 1 metre. However, if the CO alarm is installed outside the bedroom, it may not wake up a sound sleeper or one who has recently used drugs or has been drinking alcoholic beverages. This is especially true if the door is closed or only partly open. Even people who are awake may not hear the alarm horn if the sound is blocked by distance or closed doors. Noise from traffic, stereo, radio, television, air conditioner, or other appliances may also prevent alert people from hearing the alarm horn. This CO alarm is not intended for people who are hearing impaired.

CO alarms are not a substitute for a smoke alarm. Although fire is a source of carbon monoxide, this CO alarm does not sense smoke or fire. This CO alarm senses CO that may be escaping unnoticed from malfunctioning furnaces, appliances, or other sources. Early warning of fire requires the installation of smoke alarms.

CO alarms are not a substitute for life insurance. Though these CO alarms warn against increasing CO levels, we do not warrant or imply in any way that they will protect lives from CO poisoning. Homeowners and renters must still insure their lives.

CO alarms have a limited life. Although the CO alarm and all of its parts have passed many stringent tests and are designed to be as reliable as possible, any of these parts could fail at any time. Therefore, you must test your CO alarm weekly.

CO alarms are not foolproof. Like all other electronic devices, CO alarms have limitations. They can only detect CO that reaches their sensors. They may not give early warning to rising CO levels if the CO is coming from a remote part of the home, away from the CO alarm.

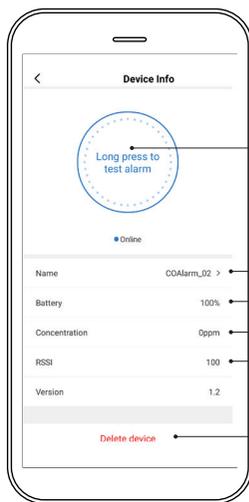
OPERATION

- Attention:
- If remote silencing function is available, any remote silencing feature shall only be used in line-of-sight of the CO alarm.
 - Hushing: When the CO alarm is sounding an alarm after a suspected false alarm, you can press the test button and the CO alarm will remain silent for 10 minutes. While the alarm is silenced, it will continue to monitor the air for CO. The alarm will sound again if CO levels are still at dangerous levels. The hush feature is intended to temporarily silence the alarm horn; it will not correct a CO problem.

CONDITION	OPERATION	LED	Buzzer
Power up and Warm-up	Install 2*AA battery correctly to power on the alarm. Warm-up lasts approx. 100 seconds. When completed, LEDs all turn off.	The red/yellow/green LED flashes alternately for approx. 100 seconds.	One short beep.
Stand-by condition	After warm-up period, the alarm turns to standby condition.	The green LED flashes every 30 seconds.	None
Test condition	Press and release test button to check whether CO alarm works normally.	Red LED flashes four times.	Four beeps.
Alarm condition	The presence of carbon monoxide.	Red LED flashes quickly (four flashes every 5 seconds)	Beeps quickly (four beeps every 5 seconds).
Low battery	None	Yellow LED flashes every 30 seconds.	One beep every 30 seconds.
Sensor failure	None	Yellow LED flashes twice every 30 seconds.	Two beeps every 30 seconds.
End of life	None	Yellow LED flashes twice every 30 seconds.	One long beep and one short beep every 30 seconds.
Hush condition	Silence an unwanted alarm, push and release the test button, it will enter hush mode.	Red LED flashes quickly (four flashes every 5 seconds)	None (Hush condition duration: about 10 minutes)
	When the CO alarm is alarming as low battery, push the test button, it will enter hush mode.	Yellow LED flashes every 30 seconds.	None (Hush condition duration: about 12 hours)

CONDITION	OPERATION	Visual Indications (Green LED)	Audible Indications (Buzzer)
Host device: enter code receiving mode	Press test button 3 times quickly within 2 seconds and then long press for 1 second	Flashes for 1 minute	One beep (after host alarm receives codes from sub-device)
Sub-device: enter code sending mode	Press test button 2 times quickly within 1 second and then long press for 1 second	Flashes for 10 seconds	-
Sub-device is added to host device's wireless group	-	On for 1 second and goes off	One beep
Host device/sub-device: quit the wireless group	Press test button 4 times quickly within 2 seconds and then long press for 1 second	On for 1 second and goes off	-

DEVICE INFORMATION



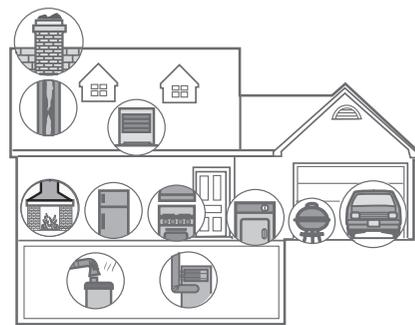
- Test the device
- Change name
- Battery level
- Concentration of CO
- Radio signal strength
- Delete device

NOTIFICATIONS

CO alarm triggered:
When an alarm is triggered, a notification will indicate which specific device has been activated.
Test event:
When the test button has been pressed.
Low battery:
If battery level is below 10%.

WHAT TO DO IF THE ALARM SOUND

Call your emergency services (fire department).
Immediately move to fresh air – outdoors or by an open door/window. Do a head count to check that people are accounted for. Do not re-enter the premises nor move away from the open door/window until the emergency services responders have arrived, the premises have been aired out, and your alarm remains in its normal condition.
After following steps 1-2, if your alarm reactivates within a 24-hour period, repeat steps 1-2 and call a qualified appliance technician to investigate for sources of CO from fuel-burning equipment and appliances, and inspect for proper operation of this equipment.
If problems are identified during this inspection have the equipment serviced immediately. Note any combustion equipment not inspected by the technician and consult the manufacturer's instructions, or contact the manufacturer directly, for more information about CO safety and this equipment. Make sure that motor vehicles are not, and have not been, operating in an attached garage or adjacent to the residence.
Do not press the Test button, the Test button cannot cancel the alarm.

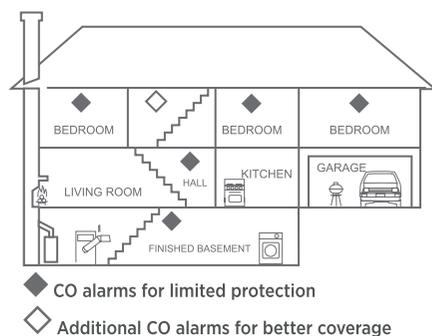


WHERE TO LOCATE

A CO alarm should be centrally located outside of each separate sleeping area in the immediate vicinity of the bedrooms. For added protection, install additional CO alarms in each separate bedroom, and on every level of your home. If your bedroom hallway is longer than 12 metres, install a CO alarm at BOTH ends of the hallway.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE LOCATION OF THE CO ALARM AND EXCEPTIONS Carbon monoxide has a density corresponding to the hot air. The detector can be mounted at different locations. To ensure that the detector is working as efficiently as possible if it is mounted on a wall, the detector should be installed at least 1,8 meters above floorlevel and 1-3 meters from potential CO sources

- In a single-level home:
Install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install an additional CO alarm at least 6 metres, away from the furnace or fuel-burning heat source.
In a multi-level home (same as above plus):
Install at least one CO alarm near or within each separate sleeping area. For added protection, install at least one CO alarm on each level of the house. If you have a basement, install that CO alarm at the top of the basement stairs.
• For added protection, install an additional CO alarm at least 6 metres away from the furnace or fuel burning heat source.



LOCATIONS TO AVOID

IMPORTANT: Improper location can affect the sensitive electronic components in this alarm.

To avoid causing damage to the unit, to provide optimum performance, and to prevent unnecessary nuisance alarms, DO NOT locate CO alarms:
In garages, kitchens, furnace rooms, or in any extremely dusty, dirty or greasy areas.
Where combustion particles are produced. Combustion particles form when something burns. Areas to avoid include poorly ventilated kitchens, garages, and furnace rooms. Keep units at least 6 metres from the sources of combustion particles (stove, furnace, water heater, space heater) if possible. In areas where a 6 metres distance is not possible—in modular, mobile, or smaller homes, for example—it is recommended the CO alarm be placed as far from these fuel-burning sources as possible. The placement recommendations are intended to keep these alarms at a reasonable distance from a fuel-burning source, and thus reduce "unwanted" alarms. Unwanted alarms can occur if a CO alarm is placed directly next to a fuel-burning source. Ventilate these areas as much as possible.
Within 1.5 metres of any cooking appliance.
In extremely humid areas. This alarm should be at least 3 metres from a bath or shower, sauna, humidifier, vaporizer, dishwasher, laundry room, utility room or other source of high humidity.
In areas where temperature is colder than -10°C or hotter than 40°C. These areas include non-airconditioned crawl spaces, unfinished attics, uninsulated or poorly insulated ceilings, porches, and garages.
In turbulent air, like near ceiling fans, heat vents, air conditioners, fresh air returns, or open windows. Blowing air may prevent CO from reaching the sensors.
In direct sunlight.

CAUTION

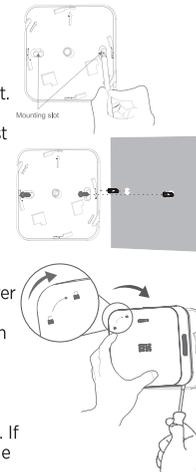
When scouring or stripping a wooden floor, painting, wallpapering or using adhesive or aerosol, you should remove the carbon monoxide alarm and keep it in a safe place to prevent damaging the sensor.
High concentrations of the following substances can damage the sensor, which often results in a false alarm: methane, propane, isopropyl butane, ethylene, ethanol, isopropyl alcohol, benzene, toluene, ethyl acetate, hydrogen, hydrogen sulfate and sulfur dioxide. Also aerosol sprays, alcoholic products, paint, solvents, adhesive, hair spray, aftershave, perfume and certain cleaning agents can cause damage.

INSTALLATION

Note: The arrow marked in the bracket shall be placed upwards for wall mounting.

INSTALLATION WITH SCREWS

Place the mounting bracket against the mounting surface (wall or ceiling), and mark the mounting surface with a pencil through two slots of the bracket. Drill two holes with a 5mm drill on the two marks. Note: Keep CO alarms away from getting plaster dust when you drill the holes.
Insert the anchor plugs and screw the mounting bracket to the chosen position. DO NOT OVERTIGHTEN THE SCREWS, this will distort the mounting bracket.
After the mounting bracket is secured to the wall, insert two new AA batteries into the alarm's battery compartment correctly and then place the screwdriver into the disassemble hole and meanwhile rotate the alarm into the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️" until it snaps into place.
Press the test button to test the alarm device.

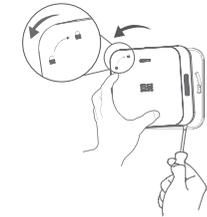


INSTALLATION WITH TWO-SIDED ADHESIVE TAPE

Make sure that the installation surface is flat and clean. If the surface is rough, we recommend that you install the alarm with the help of the screws.
Insert two new AA batteries into the alarm's battery compartment correctly and then place the screwdriver into the disassemble hole and meanwhile rotate the alarm into the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️" until it snaps into place.
Remove one side of the 3M tape protection.
Attach the tape on the base plate on back of the alarm. Press for 5 seconds.
Remove the second side of the 3M tape protection.
Place the alarm according to the manual. Press the alarm for five seconds against the wall or ceiling to make sure that it is well attached.
Press the test button to test the alarm device.

BATTERY REPLACEMENT

To replace the batteries in this CO alarm, please perform the following steps:
• Place the screwdriver into the disassemble hole, meanwhile rotate the device out of the mounting bracket in the direction from "⬇️" to "⬆️", as shown below:



- Replace the used batteries with 2 new AA batteries, about 5 seconds later, the device will be powered on, and beep once, which indicates the batteries are replaced correctly, then rotate the device back into the mounting bracket.



IMPORTANT: The battery should be installed in correct positive and negative electrode as indicated inside the battery compartment. Constant exposures to high or low humidity may reduce battery life. After installing or changing the batteries, test the alarm to make sure it works normally.

MAINTENANCE

- To keep your alarm in good working order, you must follow these steps:
- Test the alarm once a week by pressing the Test button.
 - Vacuum the alarm cover once a month to remove accumulated dust.



- Never use detergents or solvents to clean the alarm. Chemicals can permanently damage or temporarily contaminate the sensor.
- Avoid spraying air fresheners, hairspray, paint or other aerosols near the alarm.
- Do not paint the unit. Paint will seal the vents and interfere with proper sensor operation.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Press test button, CO alarm shows no response.	Please check whether batteries are properly installed. If no problem with batteries and CO alarm still shows no response, please contact your local distributor.
Yellow LED flashes and the alarm sounds one beep every 30 seconds.	Battery is low - REPLACE IT IMMEDIATELY!
Yellow LED flashes twice and the alarm sounds two beeps every 30 seconds.	Sensor or unit malfunction. Please contact your local distributor.
Interconnected Carbon Monoxide alarm does not sound when others do.	1. Re-pair sub-device alarm with host alarm. 2. Move interconnected alarms closer.

WARRANTY

This device comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects. (Valid from date of purchase.) Liability under the warranty is limited to the value of an equivalent device. Defective devices should be returned to the retailer, along with a description of the problem. If the claim is approved, the faulty goods will be replaced with a device of the same or an equivalent type. Any claim must be accompanied by a receipt confirming the date of purchase.

DISPOSAL

In accordance with the WEEE Directive 2012/19/EU, waste electrical products should not be disposed of with regular household waste.

