FI

FireAngel

FA3313, FA3322, FA3328 ja FA3820 HÄKÄVAROITTIMET – KÄYTTÖOPAS

Käyttöoppaan alkuperäisellä englanninkielisellä versiolla, johon nämä käännökset perustuvat, on riippumaton hyväksyntä. Jos versioissa on ristiriitoja, FireAngel Safety Technology Limited vahvistaa, että englanninkielinen opas on todenmukainen ja virheetön.

Jotta hälytys saadaan mahdollisimman varhain, tämä häkävaroitin on suositeltavaa sijoittaa huoneeseen, jonka lämpötila on -10 °C:n (14 °F) ja 40 °C:n (104 °F) välillä. Käyttö edellä mainittuja lämpötiloja kuumemmassa tai kylmemmässä lyhentää tuotteen käyttöikää.

Tämä häkävaroitin soveltuu käytettäväksi asuintiloissa (lomamökeissä), asuntovaunuissa, asuntoautoissa ja veneissä. Varoittimen saa asentaa vain pätevä henkilö, joka pystyy noudattamaan asennusohjeita. Säilytä tätä opasta turvallisessa paikassa.

Tekninen tuki
Verkossa: www.fireangeltech.com/support
Sähköposti: technicalsupport@fireangeltech.com
Puhelin: 0330 094 5830
Palo- ja pelastushenkilöstö: 0800 141 2561
www.fireangeltech.com

TESTAA VAROITIN KUUKAUSITTAIN

KM551504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, Iso-Britannia

Lisätietoja saa osoitteesta technicalsupport@fireangeltech.com ja numerosta 0330 094 5830

GN5638R4

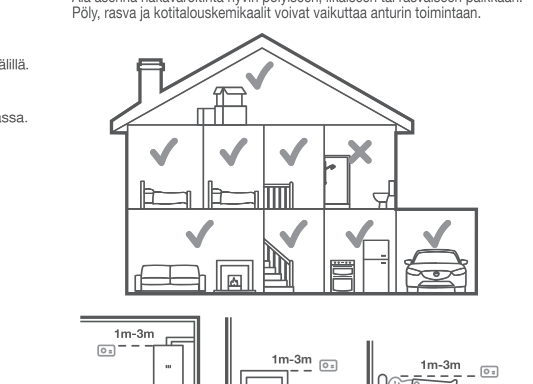
Huomautus: Tämä käyttöopas on saatavana myös suuritekstisenä ja muissa muodoissa.

1. SIJOITTAMINEN

Mihin huoneeseen varoitin pitäisi asentaa?
Häkävaroitin soveltuu porrastasanteelle, käytävään, makuuhuoneeseen, olohuoneeseen, ruokailutilaan ja keittiöön.

Yleisiä hään lähteitä ovat mm. öljy- ja kaasuboilerit, kannettavat generaattorit, öljyä tai kiinteää polttoainetta käyttävät keittimet, kaasu- ja parafiinilämmittimet, grillit, tukkeutuneet savupiiput, puu- ja kaasutakat, kaikki kaasua tai fossiilista polttoainetta polttavat laitteet ja jopa lähirakennukset.

Älä asenna häkävaroitinta hyvin pölyiseen, likaiseen tai rasvaiseen paikkaan. Pöly, rasva ja kotitalouskemikaalit voivat vaikuttaa anturin toimintaan.



Minne huoneessa varoitin pitäisi asentaa?
Varoittimien, jotka sijoitetaan samaan huoneeseen polttoainetta polttavan laitteen kanssa, tulee olla
- vaakasunnassa 1 m – 3 m etäisyydellä mahdollisesta lähteestä
- samalla puolella väliseinää kuin mahdollinen lähde
- huoneen korkealla puolella, jos sisäkatto on kalteva.

Jos varoitin sijoitetaan seinälle, sen tulee olla
- lähellä sisäkattoa korkeammalla kuin yksikään ovi tai ikkuna ja vähintään 150 mm etäisyydellä sisäkatosta.
- Jos varoitin sijoitetaan sisäkattoon, sen tulee olla vähintään 300 mm etäisyydellä seinistä ja sisäkaton esteistä, esim. valoista.

Lisävaroittimia voidaan asentaa varmistamaan, että asukkaat muissa huoneissa saavat riittävän varoituksen, sijoittamalla varoittimia
- etäällä oleviin huoneisiin, joissa asukkaat viettävät huomattavasti aikaa hereillä ollessaan ja mistä he eivät pysty kuulemaan tilojen toisessa osassa olevan laitteen hälytystä, sekä
- kaikkiin makuuhuoneisiin.

Varoittimet, jotka sijoitetaan makuuhuoneisiin ja etäällä polttoainetta polttavasta laiteesta oleviin huoneisiin, tulee sijoittaa suhteellisen lähelle asukkaiden hengitysaluetta.

Lisätietoa laitteen sijoittamisesta ja asentamisesta on EN 50292 -standardissa. Varoittimen asentamista ei saa käyttää korvaamaan polttoainetta polttavien laitteiden asianmukaista asennusta, käyttöä tai huoltoa, kuten riittävää ilmanvaihtoa ja pakojärjestelmiä.

Asuntovaunut ja veneet
Asuntovaunuissa ja veneissä on lisäriskejä johtuen muiden ajoneuvojen, moottoreiden, generaattoreiden tai grillien läheisyydestä. Tämä ei kuitenkaan muuta varoittimen sijoittamisen perusohjeita. Asuntovaunuissa ja veneissä tulee olla varoitin samassa tilassa polttoainetta polttavan laitteen kanssa edellä annettujen ohjeiden mukaisesti sijoitettuna. Jos asuntovaunussa on vain yksi asuintila, riittää yksi varoitin. Kaikissa makuutiloissa, jotka sijaitsevat eri huoneessa kuin polttoainetta polttava laite, on kuitenkin oltava myös varoitin.

Kaksi tärkeintä huomioon otettavaa seikkaa varoitinta sijoitettaessa ovat:
- Varoitinta ei saa sijoittaa suoraan lämmön tai höyryn lähteen yläpuolelle.
- Varoitin on sijoitettava 1–3 m etäisyydelle mahdollisen lähteen lähimmästä reunasta.

2. ASENTAMINEN

1. Varoittimen kytkeminen päälle

Häkävaroitin kytketään päälle vetämällä estokytkin pois laitteesta.

Vain FA3328: Kytke laite päälle kiinnittämällä pohjalevy.

Odota minuutin ajan, kunnes vihreä LED-valo vilkkuu ja vahvistaa laitteen olevan aktiivinen.

Testaa varoitin painamalla Test / 🔇 -painiketta. Ääni kuuluu*.
(*Hälytys ei soi, ennen kuin minuutin aktivointijakso on päättynyt.)

1 min

Laita estokytkin hyvään talteen myöhempää tarvetta varten.

HUOMAA: Käyttäjän mukavuuden vuoksi FA3322:n, FA3328:n ja FA3820:n ääni kuuluu pienemmällä voimakkuudella Test / 🔇 -painiketta painettaessa. Jos haluat kuulla äänen täydellä voimakkuudella,* paina Test / 🔇 -painiketta kahdesti. *85 dB 3 m:n etäisyydellä

2. Varoittimen asentaminen

Nopeat asennustavat

Vapaasti hyllylle
Varoitin on suunniteltu niin, että se voidaan asettaa vapaasti hyllylle tai kiinnittää seinään (katso alla).

Vain FA3328: Kiinnitys seinään kiinnitystapilla
Aseta valinnainen tietokortti pohjalevyn taakse. Vasaroi naula varovasti seinään kiinnityslevyn keskireiän läpi, kunnes häkävaroitin on tukevasti paikallaan.

Seinään kiinnittäminen:
Kun tarvitaan seinäkiinnitystä, kiinnitä laite käyttämällä kahta 3,5 mm:n (nro 6) upotettavaa ruuvia (eivät sisälly pakkaukseen).

1. Poraa reiät seinään.

FA3322, FA3328 ja FA3820	FA3328
Jätä reikien väliin 70 mm*	Jätä reikien väliin 56 mm*

(*katso alla olevia malleja)

2. Laita reikiin muoviset seinätulpat ja ruuvaa ruuvit paikoilleen. Liu'uta varoitin paikalleen.

FA3322 ja FA3820	FA3313	FA3328
Aseta laite ruuvien päälle ja liu'uta alaspäin niin, että laite lukittuu paikalleen.	Ruuvaa pohjalevy seinään ja liu'uta varoitin pohjalevyn päälle.	Aseta valinnainen tietokortti pohjalevyn taakse, ruuvaa pohjalevy seinään ja liu'uta varoitin pohjalevyn päälle.

3. Tarkista, että varoitin on tukevasti kiinni. HUOMAA: Varo, etteivät FA3313:n paristot irtoa, kun laite irrotetaan seinältä.

(56 mm – FA3328) (70 mm – FA3313, FA3322 ja FA3820)

Jos matkustat tai laitat varoittimen säilytykseen, häkävaroittimet FA3313, FA3322 ja FA3820 voidaan kytkeä pois päältä asettamalla estokytkin varoittimen alapuolella olevaan pieneen reikään. Tarkista, että tuote on kytketty pois päältä, painamalla Test / 🔇 -painiketta.

HUOMAA: FA3328-häkävaroitin ei toimi, ellei sen pohjalevyä ole kiinnitetty. FA3328:ssa on mukana valinnainen turvalukko. Lukko aktivoidaan irrottamalla muovikieleke lukon symbolin vierestä varoittimen takaa. (Varmista, että reikä on siisti, jotta varoitin lukittuu kunnolla.) FA3328:n lukinta avataan asettamalla pieni ruuviavain laitteen pohjassa olevaan reikään ja liu'uttamalla laite irti pohjalevystä.

3. TIETOISUUS HÄKÄHÄLYTYKSESTÄ

Äänekäs hälytys on varoitus siitä, että ilmassa on häkää hengenvaarallinen määrä. **ÄLÄ KOSKAAN JÄTÄ REAGOIMATTA HÄLYTYKSEEN. LISÄALTISTUMINEN VOI JOHTAA KUOLEMAAN.** Tarkista välittömästi, onko asukkailla häkämyrkytyksen oireita. Ota yhteyttä tarvittaviin viranomaisiin häkäongelmien selvittämiseksi.

HÄLYTYS
Kun häkää havaitaan vaarallinen määrä, kuuluu voimakas äänimerkki 4 peräkkäistä piippausta (85 dB 3 m:n etäisyydellä) ja punainen varoitusvalo vilkkuu sekunnin välein. Mitä korkeampi häkäpitoisuus havaitaan, sitä nopeammin varoitin reagoi.

Hälytysääni: ◀◀◀◀ --> ◀◀◀◀
Punainen vilkunta: ☼ --> ☼

Ääni kuuluu:
60 ja 90 minuutin välillä, kun häkäaltistuminen on **50 ppm**.
10 ja 40 minuutin välillä, kun häkäaltistuminen on **100 ppm**.
3 minuutin sisällä, kun häkäaltistuminen on **300 ppm** tai enemmän.

TUULETA
Pysy rauhallisena. Tuuleta rakennus avaamalla ovet ja ikkunat. Lopeta kaikkien polttoainetta polttavien laitteiden käyttö ja jos mahdollista, kytke ne pois päältä.

POISTU
Poistu rakennuksesta välittömästi.

SOITA APUA
Soita polttoaineen toimittajasi hätänumeroon. Älä käytä laitteita uudelleen ennen kuin asiantuntija on tarkastanut ne.

Toimita kaikki häkämyrkytyksen oireista (päänsärky, pahoinvointi) kärsivät välittömästi lääkärin hoitoon ja kerro, että epäilet häkämyrkytystä.

Kirjoita polttoaineen toimittajasi hätänumero tähän:

HAVAITUSTA HÄKÄMÄÄRÄSTÄ RIIPPUEN ANTURIN PUHDISTUMINEN JA HÄLYTYKSEN LAKKAAMINEN VOI KESTÄÄ 10 MINUUTTIA. ÄLÄ PALAA RAKENNUKSEEN ENNEN KUIN HÄLYTYS ON LAKANNUT.

Seuraavat oireet voivat liittyä häkämyrkytykseen. Kaikkien kotitalouden jäsenten tulee olla niistä tietoisia.
- Lievä altistuminen: lievä päänsärky, oksentaminen, väsymys (kuvaillaan usein flunssan kaltaisiksi oireiksi).
- Kohtalainen altistuminen: kova tykyttävä päänsärky, uneliaisuus, sekavuus, nopea sydämen syke.
- Voimakas altistuminen: tajuttomuus, kouristukset, sydämen toiminnan ja hengityksen lamaantuminen, kuolema.

Häkävaroitin valvoo häkätasoja miljoonasosina (ppm) tunnistinta ympäröivässä ilmassa.
35 ppm Suurin sallittu pitoisuus jatkuvassa altistumisessa terveillä aikuisilla 8 tunnin aikana (työterveyshallinnon suosituksen mukaan).
200 ppm Lievä päänsärky, väsymys, huimaus, pahoinvointi 2–3 tunnin kuluttua.
400 ppm Etupuolinen päänsärky 1–2 tunnin kuluessa, henkeä uhkaava 3 tunnin kuluttua.
800 ppm Huimaus, pahoinvointi ja kouristukset 45 minuutin kuluessa. Tajuttomuus 2 tunnin kuluessa. Kuolema 2–3 tunnin kuluessa.

Tämä laite on suunniteltu suojaamaan ihmisiä häkäaltistumisen välittömiltä vaikutuksilta. Se ei ehkä suojaa ihmisiä, joille häkäaltistumisesta aiheutuu suurempi riski johtuen iästä, raskaudesta tai sairaudesta. Jos et ole varma, keskustele lääkärin kanssa.

VAROITTIMEN MYKISTYS
Varoitus: Jos hälytyksen syy on tuntematon, tuuleta ja tyhjennä tilat ennen tämän toiminnon käyttämistä.

Paina Test / 🔇 -painiketta. Äänihälytys lakkaa ja varoitin mykistyy 5 minuutiksi.

HUOMAA: Hälytys ei mykisty, jos häkäpitoisuus on yli 150 ppm.
Hiljainen tila voidaan aktivoida vain kerran (kunnes CO palaa merkityksettömälle tasolle).
Jos laite on mykistetty ja häkäpitoisuus nousee yli 150 ppm:ään, mykistys kumotaan ja äänihälytys jatkuu.
Jos häkäpitoisuus on 5 minuutin kuluttua edelleen korkea, laite jatkaa äänihälytystä.

TUULETA JA POISTU

ENNAKKOVAROITUS
Häkävaroittimet FA3322, FA3328 ja FA3820 antavat ennakkovaroituksen, kun havaitaan pieniä määriä häkää.

Ennakkovaroitus on 1 lyhyt piippaus, sitten 1 pitkä piippaus ja varoitusvalon keltainen vilkunta 25 sekunnin välein.

Hälytysääni: ◀) --> ◀)))
Keltainen vilkunta: ☼ --> ☼

Voit mykistää ennakkovaroituksen painamalla Test / 🔇 -painiketta. Ääni lakkaa kuulumasta ja ennakkovaroitus mykistyy 12 tunniksi. Keltainen valo jatkaa vilkkumista. Jos tämän jälkeen havaitaan edelleen kohonnut häkäpitoisuus, varoitusääni alkaa taas kuulua.
HUOMAA: Voit kumota mykistyksen painamalla Test / 🔇 -painiketta uudelleen.

Ennakkovaroitus kuuluu, kun havaitaan taulukon mukaisia häkäpitoisuuksia yhtämittaisen ajan:

Aika	4 tuntia	35 min	20 min
Häkä	10–20 ppm	20–30 ppm	Yli 30 ppm

TUULETA JA SOITA HUOLTOON

HÄLYTYS POISSAOLLESSA
Jos poissa ollessasi on tapahtunut häkähälytys, laite ilmoittaa siitä niin, että voit ryhtyä asianmukaisiin toimiin mahdollisimman pian.

Jos laitetta ei mykistetä hälytyksen aikana, ääni kuuluu niin kauan, kunnes häkäpitoisuus on laskenut alle 50 ppm:n.

Tämän jälkeen laitteen punainen varoitusvalo vilkkuu kahdesti 20 sekunnin välein merkiksi siitä, että poissa ollessasi on havaittu vaarallisia määriä häkää.

Punainen vilkunta: ☼ --> ☼

Punainen varoitusvalo jatkaa vilkkumista 7 päivää, jos sitä ei kuitata Test / 🔇 -painiketta.

TUULETA JA SOITA HUOLTOON

4. HUOLTO

Testaa varoitin kuukausittain. Paina Test-painiketta. Ääni kuuluu.

Jos hälytystä ei kuulu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

HUOMAA: Yllä oleva menetelmä testaa hälytyksen kaikki elementit. Muita vähemmän olennaisia testejä voidaan suorittaa käyttämällä Sense-CO-testitilaa ja CO-kaasua. Tietoja ja ohjeita kaasutestin oikeasta käytöstä on osoitteessa www.fireangeltech.com/sense-co
- Älä käytä muuta testausmenetelmää kuin tässä oppaassa kuvattua.
- Älä peukaloi varoitinta, sillä siitä voi seurata sähköisku tai toimintahäiriö.

Imuroi varoitin 3 kuukauden välein.
Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia.
Älä maalaa varoitinta.

Vaihda varoitin 10 vuoden välein.
- Vaihtopäivä löytyy varoittimessa olevan merkinnän ”REPLACE BY” (”VAIHDA ENNEN”) ⏲ vierestä.

5. JÄRJESTELMÄN TILAN ILMAISIMET

Varoitin seuraa jatkuvasti oman anturinsa ja piirinsä toimintaa. Kaikkien varoittimien täytyy ilmoittaa vikaantumisesta ja heikosta paristosta (symboli ⓘ malleissa FA3313, FA3328 ja FA3820 tai Err mallissa FA3322).

Jos asetuksissa havaitaan vikaa tai paristo käy heikoksi, laitteesta kuulu äänimerkki ja keltainen valo vilkkuu 30 päivän ajan.

TÄRKEÄÄ: Tämä EI tarkoita, että varoitin on havainnut häkää.

Häkävaroitin ilmoittaa vikatilanteista seuraavasti.

	Ääni	Keltainen valo/näyttö	Vaadittavat toimet
Heikko paristo	1 piippaus/min	1 keltainen vilkahdus/min	FA3313: Vaihda paristot FA3328, FA3820 ja FA3322: Vaihda varoitin 30 päivän sisällä
Vika	2 nopeaa piippausta/min	2 nopeaa keltaista vilkahdusta/min	Häkää ei ehkä havaita – vaihda välittömästi
Käyttöikä lopussa	3 nopeaa piippausta/min	3 nopeaa keltaista vilkahdusta/min	Häkää ei ehkä havaita – vaihda välittömästi

Jos varoittimen takuu on voimassa, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Häkävaroitin täytyy vaihtaa välittömästi, jos siinä on vikaa tai laite ilmoittaa käyttöiän päättymisestä. Varoitin, jossa on vikaa tai joka ilmoittaa käyttöiän päättyneen, ei ehkä havaitse häkää.

6. SLEEP EASY™ -MYKISTYSTOIMINTO

Jos heikon pariston varoitusääni alkaa kuulua yöllä, voi olla huono hetki vaihtaa paristo tai varoitin. Voit mykistää äänen painamalla Test / 🔇 -painiketta. Ääni mykistyy 8 tunniksi, mutta keltainen valo jatkaa vilkkumista.

HUOMAA: Voit mykistää laitteen enintään 10 kertaa.

- Jos varoittimesi malli on FA3313 ja se ilmoittaa heikoista paristoista, vaihda paristot mahdollisimman pian. Kun akut on vaihdettu, Sleep Easy -toiminto poistuu käytöstä 30 päivän ajaksi.
- Jos varoittimesi on FA3322, FA3328 tai FA3820, vaihda varoitin. Jos laitteen takuu on vielä voimassa, ota yhteyttä tekniseen tukeemme.

Yöajan tunnistus (vain FA3322 ja FA3328)

FA3322- ja FA3328-häkävaroittimet tunnistavat automaattisesti yöajan ja vähentävät virran merkkivalon kirkkautta yöksi.

Jos heikon pariston varoitusääni on jo mykistetty päivällä, laite tunnistaa automaattisesti yön ja jatkaa mykistystä vielä toiset 8 tuntia.

HUOMAA: Nuku hyvin -tilassa laite havaitsee edelleen hään ja ilmoittaa, jos havaitaan uusia vikoja.

HUOMAA: FA3322-häkävaroitin ei anna lämpötilan äänihälytystä, kun Nuku hyvin -tila on käytössä.

7. FA3322:N LCD-NÄYTÖN ILMAISIMET

Monitoiminen FA3322 toimii häkä- ja lämpötilavaroittimena. Valmiustilassa laite näyttää huoneen lämpötilan. Se myös tunnistaa automaattisesti yöajan ja vähentää nukkumista häiritseviä keskeytyksiä.

FA3322-varoittimen LCD-näytössä on useita kuvakkeita, joista voi olla näkyvissä yksi tai useita kerrallaan.

	Näyttö	Kuvaus
Valmiustila	ALL CLEAR 20 °C	Normaalissa valmiustilassa varoitin näyttää huoneen nykyisen lämpötilan celsiusasteina (ºC) +/- 1 ºC:n tarkkuudella. Aina kun häkäpitoisuus on alle 10 ppm, varoittimen näytössä näkyy ”ALL CLEAR”.
Häkävaroitin	258 PPM CO EVACUATE! / 32 PPM CO WARNING	Häkäpitoisuus näytetään miljoonasosina (ppm). PPM-lukema päivittyy pitoisuuden muuttuessa. Jos havaitaan vaarallinen määrä häkää, laite vilkkuu punaisena sekunnin välein ja näytössä näkyy poistumiskäsky ”EVACUATE!” sekä juoksijakuvake. Ennakkovaroitus vilkkuu keltaisena ja näyttää näytössä sanan ”WARNING”.
Varoittimen mykistys	🔇	Kun varoitin mykistetään, tulee näyttöön mykistyksen kuvake. Häkäpitoisuuden ollessa vaarallinen laite jatkaa vilkkumista punaisena ja näytössä lukee ”EVACUATE!” Ennakkovaroitus sytyttää keltaisen vilkunnan ja näyttää näytössä sanan ”WARNING”.
Hälytys poissa-ollessa	258 MAX PPM CO WARNING	Jos poissa olleessasi on tapahtunut häkähälytys, laite vilkkuu punaisena ja näyttää näytössä sanan ”WARNING”. PPM-lukema näyttää hälytyksen aikana havaitun suurimman häkäpitoisuuden.
Lämpötilava-roitus	37 °C MAX WARNING / 10 MIN %RH WARNING	Jos lämpötila on hyvin korkea tai matala (ºC), kosteus on hyvin korkea tai matala (% RH) tai molemmat vaarallisesti yhtä aikaa, varoitin näyttää sanan ”WARNING” sekä lämpötila- ja kosteuslukemat. Näyttö vilkkuu keltaisena ja kuuluu 6 piippauksen varoitus. Ryhdy asianmukaisiin toimiin liika-altistumisen välttämiseksi. HUOMAA: Kun normaali ympäristön lämpötila on havaittu, laitteen palautuminen valmiustilaan voi kestää 3 tuntia. Lämpötilavaroitus mykistyy automaattisesti yön ajaksi ja on suunniteltu lakkaamaan 4 päivän kuluttua. Voit keskeyttää varoituksen 1 viikon ajaksi painamalla Test / 🔇 -painiketta.
Kuukausi-tilasto/ järjestelmän testaus	5	Voit näyttää viimeiseltä kuukaudelta tallennettujen tietojen yhteenvedon painamalla Test / 🔇 -painiketta kerran. Laitteesta kuuluu 2 kertaa 4 piippausta ja lukemat näytetään seuraavassa järjestyksessä: viimeisin lämpötila, ylimpien lämpötilojen, suurimpien häkäpitoisuuksien, suurimpien kosteuksien ja nykyinen häkäpitoisuus. Lisäksi laite tarkistaa merkkiäänen, anturin, pariston ja piirin toiminnan.
Virheviestit	Err	Jos havaitaan vika, LCD-näyttö vilkkuu keltaisena sekä näyttää virheviestin ”Err” ja sen perässä virheen koodin.
Heikon pariston merkki	🔋	Jos paristoteho on heikko, näytössä vilkkuu heikon pariston merkki. Lisäksi näytetään virheviesti.
Käyttöikä lopussa	EOL	Kun on saavutettu päivä, jolloin laite on aika vaihtaa, näytössä näkyy virheviesti ”EOL” ja sen perässä virheen koodi.

8. FA3328:N TIETOJEN ”SYNC-IT”-LATAUS NFC:LLÄ

Sync-It tarjoaa välittömän digitaalisen pääsyn FA3328-varoittimen diagnostiikkaan puhelimella tai tabletilla. Se käyttää useimpien mobiililaitteiden tukemaa NFC (Near Field Communication) -teknologiaa.

1. Lataa FireAngel-sovellus QR-koodia käyttämällä tai käy osoitteessa www.fireangeltech.com/sync-it
2. Kosketa puhelimellasi laitteessa näkyvää))) -kuvaketta.
3. Lue täydet diagnostiikkatiedot FireAngel-sovelluksesta.

TEKNISET TIEDOT

Mallit: FA3313, FA3322, FA3328 ja FA3820

Lämpötila-alue käytössä: -10 ºC (14 ºF) – 40 ºC (104 ºF)

Kosteusalue käytössä: 30–90 % RH

Hälytysäänen taso: 85 dB 3 m:n etäisyydellä

Anturin käyttöikä: 10 vuotta – vaihda laite 10 vuoden käytön jälkeen

FA3313:n pariston käyttöikä: Yli 1 vuosi normaaleissa käyttöolosuhteissa, vaihdettavissa
Paristosuositus: AA-koon alkaliparisto, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

FA3820:n, FA3328:n ja FA3322:n pariston käyttöikä: 10 vuoden sinetöity paristo – vaihda laite 10 vuoden käytön jälkeen

Sertifiointi: Häkävaroitin on suunniteltu valvomaan jatkuvasti hään esiintymistä. Sen vasteajat täyttävät Euroopan standardien EN 50291-1: 2018 ja EN 50291-2: 2019 vaatimukset.

Häkäanturin nopeus: 55 sekuntia. Häkää havaittaessa älykäs algoritmi nostaa anturin nopeuden 12 sekuntiin.

VAROITUS: Tämän standardin mukaiset varoittimet eivät ehkä suojaa ihmisiä, joille häkäaltistumisesta aiheutuu suurempi riski johtuen iästä, raskaudesta tai sairaudesta. Jos et ole varma, keskustele lääkärin kanssa.

Häkävaroitin ei korvaa savuvaroitinta tai herkästi syttyvien kaasujen tunnistinta.

VAROITUS: Pitkittynyt altistuminen hälytykselle lähellä korvia voi vahingoittaa kuuloa.

Pitkittynyt altistuminen korkeille tai matalille äärilämpötiloille voi heikentää paristojen käyttöikää.

Alle 0 °C:n lämpötilat voivat vaikuttaa FA3322:n LCD-näytön toimintaan. Jos näytön toiminnassa on ongelmia, siirrä laite lämpimämpään ympäristöön.

Kirjoita varoittimen eränumero ja asennuspäivä alle teknistä tukea varten:

Eränumero: ☒☒☒☒☒☒ - ☒☒☒☒☒☒

Asennuspäivä: ☒☒ . ☒☒ . ☒☒☒☒

TAKUU JA HÄVITYS

FireAngel Safety Technology Limited takaa alkuperäiselle ostajalle, että oheisessa häkävaroittimessa ei ilmene valmistus- ja materiaalivikoja normaalissa asuinkäytössä ja -toiminnassa 5 (viiden) vuoden aikana ostopäivästä lähtien. (FA3313:n vaihdettavat paristot eivät sisälly takuuseen.) Edellyttäen, että yksikkö palautetaan FireAngel Safety Technology Limitedille ostopäivätositteen kanssa postimaksu maksettuna, FireAngel Safety Technology Limited takaa, että FireAngel Safety Technology Limited suostuu harkintansa mukaan vaihtamaan yksikön maksutta 5 (viiden) vuoden aikana ostopäivästä alkaen. FA3313-, FA3322-, FA3328- tai FA3820-vaihtovaroittimen takuu on voimassa alkuperäisen varoittimen jäljellä olevan alkuperäisen takuun ajan, joka lasketaan alkuperäisestä ostopäivästä, ei vaihtotuotteen vastaanottopäivästä. FireAngel Safety Technology Limited varaa oikeuden tarjota vaihtoehtoisen tuotteen, joka vastaa korvattavaa tuotetta, jos alkuperäistä mallia ei enää ole saatavana tai varastossa.

Tämä takuu koskee alkuperäistä ostajaa alkaen alkuperäisestä ostopäivästä eikä ole siirrettävissä. Ostotosite vaaditaan.

Tämä takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat vahingosta tai tuotteen väärinkäytöstä, purkamisesta, kaltoinkohtelusta, kohtuullisen hoidon puutteesta tai käyttöoppaan vastaisesta käytöstä. Takuu ei kata tapahtumia tai olosuhteita, jotka eivät ole FireAngel Safety Technology Limitedin hallittavissa, kuten luonnonilmiöt (tulipalo, vaikeat sääolot jne.). Takuu ei koske vähittäismyyntiliikkeitä, huoltokeskuksia eikä jakelijoita tai edustajia. FireAngel Safety Technology Limited ei hyväksy ulkopuolisten tekemiä muutoksia tähän takuuseen. Tämä takuu ei kata FA3313:n vaihdettavia paristoja, jotka katsotaan käyttäjän vaihdettaviksi osiksi.

FireAngel Safety Technology Limited ei ole vastuussa mistään satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat nimenomaisten tai epäsuorien takuiden rikkomisesta. Sovellettavien lakien puitteissa kaikki epäsuorat takuut tuotteen taloudellisesta hyödynnettävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ovat enintään 5 (viiden) vuoden pituisia.

Tämä takuu ei vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi. Lukuun ottamatta kuolemantapauksia ja henkilövahinkoja FireAngel Safety Technology Limited ei ole vastuussa mistään tähän tuotteeseen liittyvistä käytön menetyksistä, vaurioista, kuluista tai kustannuksista eikä mistään epäsuorista tai seuraamuksellisista menetyksistä, vaurioista tai kuluista, joita sinä tai joku muu tuotetta käyttänyt henkilö olette aiheuttaneet.

HÄVITYS

Sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Varoitin soveltuu hävitettäväksi sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (WEEE) kierrätyskäytännön mukaisesti.

Toimita asianmukaiseen kierrätyspisteeseen. Koska käytännöt vaihtelevat alueittain, lisätietoa kierrätyksestä ja hävityksestä saa paikallisilta viranomaisilta, jälleenmyyjältä tai teknisestä tuestamme.

FA3322, FA3328 ja FA3820 täytyy kytkeä pois päältä ennen hävittämistä. Jos estokytkin ei ole enää tallessa, siitä voidaan tehdä kopio. FA3313-mallissa heikon pariston varoitusääni lakkaa kuulumasta, kun paristot poistetaan. Paristot täytyy poistaa aina ennen laitteen hävittämistä.

Älä yritä avata. Ei saa polttaa.

DK **FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820 - KULILTEALARMER BRUGERVEJLEDNING**

Den originale engelske version af vejledningen, hvorfra disse oversættelser er taget, er godkendt uafhængigt af denne. I tilfælde af uoverensstemmelse mellem dele af den originale vejledning og oversættelsen bekræfter FireAngel Safety Technology Limited, at den engelske vejledning er sand og korrekt.

For at opnå den tidligst mulige varsling anbefaler vi, at denne CO-alarm monteres i et værelse, hvor temperaturen ligger mellem -10 °C og 40 °C. Anvendelse uden for temperaturerne angivet ovenfor vil forringe produktets levetid.

Denne CO-alarm er beregnet til brug i beboelser (fritidshuse på hjul), campingvogne, autocampere og både. Denne alarm skal monteres af en kompetent person, der kan foretage monteringen i henhold til anvisningerne. Denne brugervejledning skal opbevares på et sikkert sted.

1 PLACERING.
I hvilket rum bør alarmen monteres?
Kultiltealarmen (CO) alarm kan sidde på trappeafsatsen, i gangen, soveværelset, dagligstuen og køkkenet.
Almindelige CO-kilder omfatter: olie- og gaskedler, bærbare generatorer, komfurer på olie eller fast brændsel, gas- eller petroleumsvarmeapparater, grill, tilstoppede skorsten, træ- eller gaskaminer, alle apparater, der brænder gas eller fossilt brændstof, og endog tilstødende ejendomme.
CO-alarm må ikke monteres i områder, som er meget støvede, snavsede eller fedtede. Støv, fedt og husholdningskemikalier kan indvirke på sensorens ydeevne.
Hvor i rummet skal jeg anbringe alarmen?
Alarmer, der skal være i samme rum som apparater, der brænder brændstof eller brændsel, skal
• befinde sig vandret i en afstand på mellem 1 og 3 m fra den potentielle kilde,
• anbringes på samme side af en skillevæg som den potentielle kilde,
• anbringes i den høje side af rummet, hvis loftet skråner.
Hvis alarmen skal monteres på en væg, skal den være:
• tæt på loftet i en højde over døre eller vinduer og mindst 150 mm fra loftet,
Hvis alarmen skal monteres på loftet, skal den anbringes mindst 300 mm fra en væg og genstande i loftet, f.eks. lysarmaturer.
Ekstra alarmer kan monteres for at sikre, at der gives tilstrækkelig advarsel til personer i andre rum ved at anbringe alarmer i:
• rum, der er et stykke væk, og hvor den eller de personer tilbringer en stor del af tiden i vågen tilstand, men hvorfra de måske ikke kan høre en alarm fra en enhed i en anden del af huset,
• alle soveværelser.
Alarmer, der skal anbringes i soveværelser og rum, der er et stykke væk fra apparater, der brænder brændstof eller brændsel, skal monteres relativt tæt på det område, hvor de tilstedeværende personer trækker vejret.
Yderligere råd om placering og montering af apparatet findes i standarden, EN 50292. Montering af alarmen må ikke bruges i stedet for korrekt montering, brug og vedligeholdelse af apparater, der brænder brændstof eller brændsel, som bl.a. hensigtsmæssig udluftning og udsugningssystemer.
Campingvogne og både
Der er ekstra risici ved campingvogne og både på grund af tilstedeværelsen af andre køretøjer, motorer, generatorer eller griller, men det ændrer ikke noget på de grundlæggende retningslinjer for placering af alarmen. Campingvogne og både bør have en alarm i samme rum som apparater, der brænder brændstof eller brændsel, placeret i henhold til anvisningerne ovenfor. Hvis der i campingvognen kun er ét opholdsrum, er én alarm tilstrækkelig. Alle sovesteder i rum, der er adskilt fra det rum, hvor apparater, der brænder brændstof eller brændsel befinder sig, bør imidlertid også have en alarm.
De to vigtigste hensyn, der skal tages, til alarmens placering, er:
• ikke at anbringe alarmen direkte over en varme- eller dampkilde,
• at anbringe alarmen i en afstand af 1 – 3 m fra den nærmeste kant på den potentielle kilde.
2 MONTERING
2.1. Alarmaktivering
Du aktiverer CO-alarmen ved at trække deaktiveringsstykket ud af enheden.
(gælder kun FA3328: Aktivér enheden ved at påsætte bundpladen.)
Vent op til 1 minut på at den grønne LED skal blinke som bekræftelse på at enheden er aktiv.
Tryk på Test / 🔇 knappen for at afprøve alarmen. Alarmen udløses. (Alarmen lyder ikke før aktiveringstiden på 1 minut er gået.)
BEMÆRK: Af hensyn til brugeren vil FA3322, FA3328 og FA3820 blive udløst med en lavere lydstyrke, når der trykkes på Test / 🔇 knappen. Du kan høre alarmen med fuld lydstyrke (85dB ved 3 m) ved at dobbelttrykke på Test / 🔇 knappen.
Gem deaktiveringsstykket et sikkert sted til senere brug. Hvis du er væk i længere tid eller skal opbevare alarmen, kan CO-alarmerne, FA3313, FA3322 og FA3820, deaktiveres ved at indsætte deaktiveringsstykket i det lille hul på undersiden af alarmen. Tjek om produktet er deaktiveret ved at trykke på Test / 🔇 knappen.
2.2. Montering af alarmen
Hurtig montering: Fritstående på en hylde
Alarmen er designet til at kunne stå frit på en hylde eller monteres på en væg (se nedenfor).
Hurtig montering (Gælder kun FA3328 erhverv): Montering på en væg med styrestift
Sæt den valgfrie træk op-flig bag på bundpladen. Hammer forsigtigt sømmet igennem midterhullet i beslaget ind i væggen, indtil CO-alarmen sidder sikkert på plads.
Montering på en væg:
W przypadku montażu urządzenia na ścianie zabezpieczyć je przy użyciu śrub z łbem wpuszczanym 2 x 3,5 mm (nr 6) (brak w zestawie).
2.2.1. Bor huller i væggen. (FA3313, FA3322 og FA3820: bor hullerne med 70 mm mellemrum. FA3328: bor hullerne med 56 mm mellemrum.)
2.2.2. Sæt rawlpluggen i hullerne, og skru skruerne i. Før alarmen på plads.
• FA3322 og FA3820: Sæt enheden på skruerne, og før den nedad for at låse den på plads.
• FA3313: Skru bundpladen op på væggen, og før alarmen over på bundpladen.
• FA3328: Placér den valgfrie træk op-flig bag på bundpladen. Skru bundpladen op på væggen, og før alarmen over på bundpladen.
2.2.3. Kontrollér, om alarmen sidder fast.
BEMÆRK: FA3313: Sørg for, at batterierne ikke løsner sig, når du tager enheden ned fra væggen.
BEMÆRK: FA3328 CO-alarmen kan ikke fungere uden bundpladen. FA3328 leveres med en valgfri pillesikret lås. Denne aktiveres ved at slå plasttappen ud ved siden af låssymbolet bag på alarmen. (Sørg for at hullet laves pænt, så alarmen kan låses sikkert.) Lås FA3328 op ved at stikke en lille skruetrækker i hullet i bunden af enheden og føre enheden af bundpladen.
3. CO-ALARMOPMÆRKSOMHED
En høj alarm er en advarsel om, at der er potentielt dødelige kulilteniveauer til stede. DENNE ALARM MÅ ALDRIG IGNORERES. VIDERE UDSÆTTELSE FOR KULILTE KAN VÆRE DØDELIG.
Tjek straks medbeboere for symptomer på CO-forgiftning. Kontakt de pågældende myndigheder for at få løst alle CO-problemer.
3.1.1. ALARM!
Når der konstateres tilstrækkelig CO, udsendes et højt, hørbart signal bestående af 4 skingre bip, der gentages (85 dB ved 3 m), og alarmen blinker rødt hvert sekund. Jo højere koncentration af CO, der konstateres, jo hurtigere reagerer alarmen.
Alarmen udløses:
• Inden for 60 til 90 min., når den udsættes for 50 ppm CO
• Inden for 10 til 40 min., når den udsættes for 100 ppm CO
• Inden for 3 min., når den udsættes for 300 ppm CO eller mere
3.1.2. LUFT UD!
Bevar roen, og åbn døre og vinduer for at udlufte ejendommen. Hold inde med at bruge alle apparater, der brænder brændstof eller brændsel, og sluk for dem, hvis det er muligt.
3.1.3. EVAKUÉR!
Evakuér ejendommen med det samme.
3.1.4. RING EFTER HJÆLP
Ring til din gas- eller brændselsleverandør på dennes nødnummer. Forbrændingsanordningerne må ikke bruges igen, før de er efterset og godkendt af en ekspert.
Søg straks lægehjælp til personer, der har pådraget sig virkninger af CO-forgiftning (hovedpine, kvalme), og oplys, at der er mistanke om kulilteforgiftning.
Skriv brændselsleverandørens nødnummer her: ______
AFHÆNGIGT AF DET KONSTATEREDE CO-NIVEAU KAN DET TAGE OP TIL 10 MINUTTER, FØR SENSOREN ER RYDDET OG ALARMEN STOPPER. GÅ IKKE IND EJENDOMMEN IGEN, FØR ALARMEN ER STOPPET.
Følgende symptomer kan henledes til CO-forgiftning, som alle medlemmer i husholdningen skal være opmærsomme på:
• Udsættelse for CO i ringe grad: Svag hovedpine, opkast, træthed (beskrives tit som influenza-lignende symptomer).
• Udsættelse for CO i middelsvær grad: Kraftigt bankende hovedpine, sløvhed, forvirring, hurtig hjertebanken.
• Udsættelse for CO i ekstrem grad: Bevidstløshed, kramper, hjertelungesvigt, død.
Din CO-alarm overvåger CO-niveauer som dele pr. million (ppm, parts per million) i luften omkring detektoren.
35 ppm Den maksimale, tilladte koncentration som en sund voksen må udsættes for kontinuerligt i en 8 timers periode iflg. det engelske arbejdstilsyn.
200 ppm Let hovedpine, træthed, svimmelhed, kvalme efter 2 - 3 timer.
400 ppm Hovedpine fortil inden for 1 - 2 timer, livstruende efter 3 timer.
800 ppm Svimmelhed, kvalme og kramper inden for 45 minutter. Bevidstløshed inden for 2 timer. Død inden for 2 - 3 timer.
Dette apparat er designet til at beskytte mennesker mod den akutte virkning af udsættelse for kultilte. Det beskytter måske ikke personer, der er i ekstra fare ved udsættelse for CO på grund af alder, graviditet eller en medicinsk lidelse. Ved tvivl bør man rådføre sig med sin læge.
3.2. Alarm lydløs
Husk at udlufte ejendommen, før denne funktion tages i brug: Tryk på Test / 🔇 knappen. Lydgiveren vil stoppe og gå i Lydløs-tilstand i 5 minutter.
Lydløs-tilstand kan kun aktiveres én gang (indtil CO vender tilbage til minimale niveauer).
BEMÆRK: Alarmen vil ikke blive lydløs, hvis der konstateres mere end 150 ppm.
Hvis CO-niveauet stiger til over 150 ppm, mens Lydløs-tilstand er aktiveret, vil enheden forlade Lydløs-tilstand og udløse alarmens lyd.
Efter 5 minutter vil enheden, hvis CO-niveauet stadig er højt, fortsætte med at lyde.
ADVARSEL: HVIS ÅRSAGEN TIL EN ALARM IKKE KENDES, MÅ DENNE ADVARSEL IKKE IGNORERES. UDLUFT OG EVAKUÉR EJENDOMMEN.
3.3. Indikator for tidlig varsling
CO-alarmerne, FA3322, FA3328 og FA3820, vil udløse en tidlig varsling, når der konstateres lave CO-niveauer.
Tidlig varsling udløses, når CO-niveauerne i tabellen konstateres over et vedvarende tidsrum:

Tid	4 timer	35 min.	20 min.
CO	10-20 ppm	20-30 ppm	30+ppm

Det tidlig varslingsmønster er 1 kort bip og derpå 1 langt bip plus et gult advarselsblink hvert 25. sekund. **DU MÅ IKKE IGNORERE DENNE ADVARSEL. UDLUFT EJENDOMMEN OG RING TIL EN TEKNIKER.**
Du kan slå lyden for tidlig varsling fra ved at trykke på Test / 🔇 knappen. Lydgiveren vil stoppe og gå ind i Lydløs-tilstand for tidlig varsling i 12 timer - det gule lys vil fortsat blinke. Hvis der konstateres et højere CO-niveau efter dette tidsrum, udløses lydalarmen igen.
BEMÆRK: Afslut Lydløs-tilstand ved at trykke på Test / 🔇 knappen igen.
3.4. Alarm ved fravær
Når en CO-alarm har været udløst under dit fravær, vil enheden informere dig, så du kan tage passende skridt hurtigst muligt.
Hvis du ikke slår lyden fra enheden under en alarm, vil den fortsat kunne høres, indtil CO-niveauet er faldet til under 50 ppm. Derefter vil enheden blinke med den røde lampe to gange hvert 20. sekund for at angive, at der er blevet konstateret farlige CO-niveauer under dit fravær.
Den røde advarselslampe vil fortsætte med at blinke i 7 dage, hvis Test / 🔇 knappen ikke bruges til at annullere den. **DU MÅ IKKE IGNORERE DENNE ADVARSEL. UDLUFT EJENDOMMEN OG RING TIL EN TEKNIKER.**
4 VEDLIGEHOLDELSE
4.1. Afprøv alarmen hver måned: Tryk på Test-knappen. Alarmen udløses.
Hvis alarmen ikke lyder, skal du kontakte Teknisk support.
BEMÆRK: Ovennævnte metode afprøver alle alarmens elementer til fulde. Yderligere men ikke væsentlig testning kan udføres ved brug af Sense-CO-testtilstanden og CO-gas. Find information og anvisninger i den rette metode til gastestning af din alarm på www.fireangeltech.com/sense-co
• Du må ikke bruge nogen anden testmetode end den, der beskrives i denne vejledning.
• Pil ikke ved alarmen, da det kan give elektrisk stød eller fejlfunktion.
4.2. Støvsug alarmen hver 3. måned.
4.3. Undlad at bruge rengøringsmidler og opløsningsmidler.
4.4. Alarmen må ikke males.
4.5. Udskift alarmen hvert 10. år.
• Udskiftningsdatoen findes ved siden af markeringen 'REPLACE BY' ⏲ (UDSKIFTES INDEN).
5. SYSTEMSTATUSINDIKATORER
CO-alarmen tjekker konstant sensorens og kredsløbets nøjagtighed. Alle alarmer skal angive, når der er en fejl, eller hvis batterispændingsniveauet er lavt (vises med ⓘ ikonet på FA3313, FA3328 og FA3820, eller Err ved brug af FA3322).
Hvis en eller flere af indstillingerne viser sig at være forkerte, eller hvis batterispændingen bliver lav, vil enheden udsende en hørbar lyd og vise et gult blinkemønster i op til 30 dage.
VIGTIGT: Dette betyder IKKE, at alarmen har konstateret kulilte.
Hvis der er en fejl, vil CO-alarmen vise følgende fejlindikationsmønstre:
• Lav batterispænding: 1 bip/min. og 1 gult blink/min. Hvis alarmen er FA3313: Udskift batterierne. Hvis alarmen er FA3328, FA3820 eller FA3322: Udskift alarmen inden for 30 dage.
• Fejl: 2 hurtige bip/min. og 2 hurtige gule blink/min. Vil evt. ikke konstatere CO - udskift straks.
• Udtjent: 3 hurtige bip/min. og 3 hurtige gule blink/min. Vil evt. ikke konstatere CO - udskift straks.
Hvis din alarm stadig er dækket af garantien, skal du kontakte Teknisk support.
VIGTIGT: Din CO-alarm skal straks udskiftes, hvis der er en fejl eller enheden angiver Udtjent. En alarm med en fejl eller angivelse af Udtjent vil evt. ikke konstatere en CO-lækage.
6. SLEEP EASY™ LYDLØS FUNKTION
Hvis en advarselslyd for lav batterispænding høres om natten, kan det være ubelejligt at skifte batterier eller alarm. Du kan slå lyden fra ved at trykke på Test / 🔇 knappen. Alarmen vil ikke udsende bip i 8 timer, og den gule lampe vil fortsætte med at blinke.
BEMÆRK: Du kan højst slukke for lyden 10 gange.
• Hvis din alarm er en FA3313, og den angiver, at batterispændingen er lav, skal batterierne udskiftes hurtigst muligt. Når batterierne er blevet udskiftet, vil Sov sødt-funktionen (Sleep Easy) være deaktiveret i 30 dage.
• Hvis din alarm er en FA3322, FA3328 eller FA3820, skal alarmen udskiftes. Hvis enheden stadig er dækket af garantien, skal du kontakte Teknisk support.
Nattetidsregistrering (gælder kun FA3322 og FA3328)
FA3322 og FA3328 CO-alarmer konstaterer automatisk nattetimer og vil reducere lysstyrken i tændt-lampen i nattetimerne.
Hvis lyden for lav batterispænding allerede er blevet slået fra i løbet af dagen, registrerer enheden automatisk nattetid og genaktiverer lydløsperioden i yderligere 8 timer.
BEMÆRK: I Sov sødt-tilstanden (Sleep Easy) konstaterer enheden stadig CO og vil advare dig om evt. nye fejl.
BEMÆRK: FA3322 CO-alarmen vil ikke udløse advarslen om ekstrem temperatur, når Sov sødt-tilstand er aktiveret.
7. FA3322 LCD-SKÆRMINDIKATORER
Multifunktionsalarmen, FA3322, fungerer som en CO-alarm og en ekstrem temperatur-alarm. I standby-tilstand angiver enheden rumtemperaturen og registrerer automatisk nattetimerne for at mindske frustrerende afbrydelser i søvnen.
FA3322-alarmens LCD-skærm har mange ikoner, og et eller flere vises på et givet tidspunkt.
Standby-tilstand
ALL CLEAR 20 °C I normal standby-tilstand vil alarmen vise en angivelse af den aktuelle rumtemperatur i grader celsius (ºC) med en nøjagtighed på +/- 0.5 ºC. Når CO-niveauer er under 10 ppm vil alarmen vise 'ALL CLEAR' (ALT I ORDEN) på skærmen.
CO-alarm
258 PPM CO EVACUATE! / 32 PPM CO WARNING CO-niveauet vil blive vist som dele pr. million (ppm). PPM-aflæsningen opdateres, efterhånden som der sker ændringer. Hvis der konstateres CO på et farligt niveau, blinker enheden rød hvert sekund og viser advarslen 'EVACUATE!' (EVAKUER!) med en løbende figur på skærmen. En forvarsling vil lyse gul og vise ordet 'WARNING' (ADVARSEL) på skærmen.
Alarm lydløs
🔇 Når Lydløs-tilstand aktiveres vises ikonet for lydløs. Et farligt CO-niveau vil fortsat få enheden til at blinke rød og vise advarslen 'EVACUATE!' (EVAKUER!)
En tidlig forvarsling vil igangsætte et gult blinkemønster og vise ordet 'WARNING' (ADVARSEL) på skærmen.
Alarm ved fravær
258 MAX PPM CO WARNING Hvis en CO-alarm blev udløst under dit fravær, vil enheden blinke rød og vise ordet 'WARNING' (ADVARSEL) på skærmen. PPM-aflæsningen vil vise det maksimale CO-niveau, der blev målt i den seneste alarmtilstand.
Advarsel om ekstrem temperatur
37 °C MAX WARNING / 10 MIN %RH WARNING I tilfælde af meget høje eller lave temperaturer (ºC), meget høj eller lav luftfugtighed (% RH) eller en farlig kombination af de to vil alarmen vise ordet 'WARNING' (ADVARSEL) sammen med en angivelse af temperatur- eller luftfugtighedsniveauerne. Skærmen vil blinke gul, og alarmen kan høres udsende et advarselsmønster med 6 bip. Tag relevante skridt til at undgå overudsættelse.
BEMÆRK: Når omgivelsestemperaturer er konstateret, kan det tage op til 3 timer, før enheden skifter tilbage til standby-tilstand.
Advarslen om ekstrem temperatur vil automatisk blive lydløs om natten og er designet til at tidsudkoble efter 4 dage. Advarsler kan standes i 1 uge ved at trykke på Test / 🔇 knappen.
Månedlig oversigt/systemtest
For at se et resumé over optegnede parametre fra den seneste måned skal du trykke på Test / 🔇 knappen. Enheden vil udsende 2 sæt med 4 bip og vise aflæsninger i følgende rækkefølge: Seneste temperatur, maksimal temperatur, maksimale CO-niveau, maksimal luftfugtighed og aktuelt CO-niveau. Enheden vil ligeledes selv tjekke lydgiver, sensor, batteri og kredsløb.
Fejlmeddelelser
Err Hvis der registreres en fejl, vil LCD-skærmen blinke i et gult advarselsmønster, og vise en fejlmeddelelse 'Err' på skærmen, fulgt af den relevante fejlkode.
Signal for lav batterispænding
🔋 Hvis batterispændingen er lav, vil skærmen blinke et ikon for lav batterispænding på skærmen foruden fejlmeddelelsen.
Udtjent enhed
EOL Når enheden har nået datoen for udskiftning, vil fejlmeddelelsen vise 'EOL' (Udtjent) fulgt af en fejlkode.
8. FA3328 'SYNC-IT' DATADOWNLOAD VIA NFC
Sync-It tilbyder øjeblikkelig adgang til FA3328-alarmfejlfinding over din telefon eller tablet. Den bruger NFC (Nærfeltkommunikation) teknologien, der findes på de fleste mobile enheder.
8.1. Brug QR-koden til at downloade FireAngel-appen, eller gå til www.fireangeltech.com/sync-it
8.2. Tryk telefonen mod enheden, hvor du kan se ikonet.
8.3. Læs alle fejlfindingsdata på din FireAngel-app.
TEKNISKE SPECIFIKATIONER
Modeller: FA3313, FA3322, FA3328 og FA3820
Driftstemperaturområde: - 10 ºC / 40 ºC
Luftfugtighedsområde ved drift: 30 - 90 % RH
Alarmens lydniveau: 85 dB ved 3m
Sensorens levetid: 10 år - udskift enheden efter 10 års drift.
FA3313 batterilevetid: Batteri: Længere end 1 år under normale driftsforhold, udskifteligt.
Anbefalede batterier: Størrelse AA Alkaline, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500
FA3820, FA3328 og FA3322 batterilevetid: 10 års forseglet på livstid-batteri. Udskift enheden efter 10 års drift.
Længerevarende udsættelse for ekstremt høje eller lave temperaturer kan reducere batteriernes levetid.
Godkendt til: Din kulilitealarm er beregnet til kontinuerligt at overvåge for CO. Dens responstider overholder kravene i den europæiske standard EN 50291-1: 2018 og EN 50291-2: 2019.
CO-sensorhastighed: 55 sekunder. Når der konstateres CO, øger den intelligente algoritme sensorhastigheden til 12 sekunder.
ADVARSEL: Alarmer, der overholder denne standard, beskytter måske ikke personer, der er i ekstra fare ved udsættelse for CO på grund af alder, graviditet eller en medicinsk lidelse. Ved tvivl bør man rådføre sig med sin læge.
En kuliltealarm kan bruges i stedet for en røgalarm eller en forbrændingsgasdetektor.
ADVARSEL: Længere tids udsættelse for alarmen tæt på ørerne kan beskadige din hørelse.
FA3322 LCD'ens ydeevne kan blive påvirket af temperaturer under 0 °C. Hvis du oplever visningsproblemer, skal du flytte enheden til varmere omgivelser.
Til hjælp fra teknisk support skal du notere dig alarmens batchnummer og monteringsdatoen.
GARANTI
FireAngel Safety Technology Limited garanterer over for den oprindelige køber: at den lukkede CO-alarm er fri for defekter i materiale og udførelse ved normalt brug og med normal service i hjemmet i en periode på 5 (fem) år fra købsdatoen (udskiftelige batterier til FA3313 er ikke inkluderet i garantien). Under forudsætning af at enheden returneres med bevis for købsdatoen garanterer FireAngel Safety Technology Limited herved, at vi i løbet af den 5-årige (fem) periode, begyndende fra købsdatoen, efter FireAngel Safety Technology Limiteds skøn accepterer at erstatte den uden beregning. Garantien på en udskiftet FA3313, FA3322, FA3328 eller FA3820 vil gælde i den resterende oprindelige garantiperiode for den alarm, der oprindeligt blev købt – dvs. fra datoen for det oprindelige køb og ikke fra modtagelsesdatoen for erstatningsproduktet. FireAngel Safety Technology Limited forbeholder sig ret til at tilbyde et alternativt produkt, der svarer til det, der erstattes, hvis den oprindelige model ikke længere fås eller er på lager.
Denne garanti gælder over for den oprindelige detailkøber fra datoen for det oprindelige detailkøb og kan ikke overdrages til andre. Købsbevis kræves.
Denne garanti dækker ikke skader, der er et resultat af ulykker, forkert brug, adskillelse, misbrug eller mangel på rimelig vedligeholdelse af produktet, eller anvendelser, der er i strid med brugervejledningen. Den dækker ikke hændelser og forhold, der er uden for FireAngel Safety Technology Limiteds kontrol, såsom Force Majeure (brand, ekstreme vejrfænomener osv.) Den dækker ikke detailbutikker, servicecentre eller distributører eller agenter. FireAngel Safety Technology Limited anerkender ikke nogen ændringer af denne garanti foretaget af tredjeparter. FA3313: Denne garanti dækker ikke batterierne, som betragtes som brugerudskiftelige dele.
FireAngel Safety Technology Limited hæfter ikke for tilfældige skader eller følgeskader af nogen art, der er forårsaget af overtrædelse af udtrykkelige eller underforståede garantier. Undtagen i den udstrækning, det er forbudt ved gældende lov, er enhver underforstået garanti for salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål begrænset til en varighed på 5 (fem) år.
Denne garanti påvirker ikke dine juridiske rettigheder. Undtagen ved dødsfald eller personskade hæfter FireAngel Safety Technology Limited ikke for tab af brug, beskadigelse, omkostninger eller udgifter af nogen art vedrørende dette produkt eller for indirekte tab eller følgetab, skadeserstatning eller omkostninger, som du måtte have pådraget dig, eller for nogen anden brug af dette produkt.
BORTSKAFFELSE
Elektriske affaldsprodukter må ikke kasseres sammen med husholdningsaffald. Alarmen er ideel til bortskaffelse i en genanvendelsesordning for affald fra elektronisk og elektrisk udstyr (WEEE).
Find ud af, hvor der findes sådanne ordninger. Spørg de lokale myndigheder, forhandlere eller Teknisk support om råd med hensyn til genanvendelse/bortskaffelse, idet det kan være forskelligt fra kommune til kommune.
FA3322-, FA3328- og FA3820-enhederne skal deaktiveres før bortskaffelse. Hvis deaktiveringsstykket ikke længere findes, kan man bruge en clips, der er foldet ud. FA3313: Når batterierne tages ud, stopper advarselsbippet om lav batterispænding. Batterier skal altid fjernes før bortskaffelse.
Gør ikke forsøg på at åbne batterierne. Må ikke brændes.

EE VINGUGAASIANDURITE FA3313, FA3322, FA3328 ja FA3820 KASUTUSJUHEND

Juhendi ingliskeelne algversioon, millest need tõlked tehti, on sõltumatult heaks kiidetud.Tõlgitud teksti lahknevuse korral kinnitab FireAngel Safety Technology Limited, et ingliskeelne juhend on õige.

Võimalikult varase hoiatuse tagamiseks soovitame vingugaasianduri paigaldada ruumi, mille temperatuur on vahemikus – 10 °C (14 °F) kuni 40 °C (104 °F).Kasutamine väljaspool ülalnimetatud temperatuure vähendab toote tööiga.

See vingugaasiandur sobib kasutamiseks kodudes (puhkemajades), haagissuvilates, autoelamutes ja paatides.Selle anduri peab paigaldama pädev isik, kes on võimeline paigaldama vastavalt juhistele. Hoidke see kasutusjuhend kindlas kohas.

1.POSITSIONEERIMINE

Millisesse ruumi tuleks andur paigaldada?

See vingugaasiandur sobib trepimademele, esikusse, magamistuppa, elutuppa, söögituppa ja kööki.

Tavalpärased vingugaasi allikadd on: õli- ja gaasikatlad, teisaldatavad generaatorid, õli- või tahkekütusega pliidid, gaasi- või parafiinikütekehad, grillid, puhastamata korstnad, puu- või gaasikaminad, mis tahes gaasi- või fossiilkütusel töötavad seadmed ja isegi külgnevad kinnistud.

Ärge paigaldage vingugaasiandurit kohtadesse, mis on liiga tolmused, määrdunud või rasvased. Tolm, rasv ja kodukeemia võivad anduri tööd mõjutada.

Kuhu kohta ma peaksin toas anduri paigaldama?

Kütusepõletusseadmega samas ruumis asuvad andurid peaksid asuma:
• 1 kuni 3 m horisontaalsel kaugusel võimalikust allikast,
• võimaliku allikaga samas toaosas,
• kaldus lagede korral ruumi kõrgeimas osas.

Kui andur on kinnitatud seina külge, siis see peaks asuma:
• lae lähedal, uksest või aknast korgemal kõrgemal ja laest vähemalt 15 cm kaugusel.
• Kui alarm on laes, peaks see asuma vähemalt 30 cm kaugusel mis tahes seinas ja laes asuvast takistusest, nt lambist

Selleks et tagada teistes ruumides viibijatele piisava hoiatuse andmine, võib täiendavaid andureid paigaldada:
• eemal asuvatesse ruumidesse, kus inimene (inimesed) veedab (veedavad) märkimisväärse osa ärkveloleku ajast ja kus nad ei pruugi kuulda hoiatust hoone teises osas asuvatest seadmetest;
• igasse magamistuppa.

Magamisruumides ja kütusepõletusseadmest eemal asuvatesse ruumidesse paigaldatud andurid peaksid olema suhteliselt lähedal seal asuvate inimeste hingamispiirkonnale.

Lisateavet anduri paigutuse ja paigaldamise kohta leiate standardist EN 50292.Anduri paigaldamine ei tohiks asendada kütusepõletusseadmete, sealhulgas ventilatsiooni- ja väljalaskesüsteemide nõuetekohast paigaldamist, kasutamist ja hooldust.

Haagissuvilad ja paadid

Haagissuvilate ja paatide puhul on muude sõidukite, mootorite, generaatorite või grillide olemasolu tõttu täiendavaid ohte, kuid see ei muuda anduri asukoha määramise põhimõtteid. Haagissuvilates ja paatides peaks andur asuma kütusepõletusseadmega samas ruumis ülaltoodud nõuannete kohaselt.Kui haagissuvilas on üks eluruum, siis piisab ühest andurist.Kõik magamisruumid, mis asuvad kütusepõletusseadmega ruumist eraldi, peaksid siiski omama ka andurit.

Anduri paigutamisel tuleb arvesse võtta kaks kõige olulisemat asja:
• ärge paigutage andurit vahetult soojus- või auruallika kohale;
• paigaldage andur võimaliku allika lähimast servast 1–3 m kaugusele.

2.PAIGALDAMINE

2,1.Anduri aktiveerimine

Vingugaasianduri aktiveerimiseks tõmmake blokeerimisrihm seadmest välja.

(Üksnes FA3328 puhul:anduri aktiveerimiseks kinnitage alusplaat.)

Oodake kuni 1 minut, et roheline LED-tuli hakkaks vilkuma, mis kinnitab, et seade on aktiveeritud.

Vajutage nuppu Test 🔇 anduri katsetamiseks. Kõlab helisignaal. (Häire ei kõla enne, kui 1-minutine aktiveerimisperiood on möödunud.)

NB! Kasutaja huvides on andurite FA3322, FA3328 ja FA3820 heli vaikne Test 🔇 nupu vajutamisel. Anduri helisignaali täies ulatuses (85 dB 3 m juures) kuulamiseks vajutage kaks korda Test 🔇 nuppu.

Hoidke blokeerimisrihm hilisemaks kasutamiseks ohutult eemal.Reisimise ajaks või hoiustamiseks saab vingugaasiandurid FA3313, FA3322 ja FA3820 välja lülitada, sisestades blokeerimisrihma anduri alumisel küljel asuvasse väiksesse auku. Kontrollige, kas andur on blokeeritud, vajutades Test 🔇 nuppu.

2,2.Anduri paigaldamine

Kiire paigaldus:asetamine riiulile

See andur on kavandatud nii, et see seisab vabalt riiulil või on seinale paigaldatav (vt allpool).

Kiire paigaldus (üksnes FA3328 korral): paigaldage kinnitustihvtiga seinale

asetage valikuline Pull-Up-rihm alusplaadi tagaküljele lööge ettevaatlikult nael läbi klambri keskel asuva augu seina sisse, et andur kinnitada.

Paigaldamine seinale:

Kui seinakinnitus on vajalik, kinnitage seade 2 x 3,5 mm (nr 6) CSK-kruviga (ei kuulu komplekti).

2.2.1.Puurige seina sisse augud.(FA3313, FA3322 ja FA3820 puhul on kaugus aukude vahel 70 mm. FA3328 puhul kaugus aukude vahel 56 mm.)

2.2.2.Sisestage plastist seinatüüblid ja keerake kruvid kinni.Libistage andur oma kohale.
• FA3322 ja FA3820 puhul asetage seade kruvidele ja libistage allapoole, et lukustada see oma kohale.
• FA3313 puhul kruvige alusplaat seina külge ja libistage andur alusplaadile.
• FA3328 puhul asetage valikuline Pull-Up rihm alusplaadi tagaküljele, kruvige alusplaat seina külge ja libistage andur alusplaadile.

2.2.3.Kontrollige, kas andur on turvaline.

NB!FA3313 puhul veenduge, et patareid ei ole seadme seina küljest eemaldamisel paigast nihkunud.

NB!Andur FA3328 ei tööta, kui selle alusplaat pole kinnitatud.FA3328 tarnitakse valikulise muutmisvastase lukuga.Selle aktiveerimiseks lööge anduri tagaküljel asuva luku sümboli kõrval olev plastist rihm välja.(Veenduge, et auk oleks korralikult tehtud, et andur turvaliselt lukustada.) FA3328 avamiseks sisestage väike kruvikeeraja seadme põhjas olevasse auku ja libistage seade alusplaadilt ära.

3.TEADLIKKUS VINGUGAASIANDURIST

Vali heli on hoiatus vingugaasi võimaliku surmava taseme kohta. ÄRGE KUNAGI SEDA EIRAKE, EDASINE KOKKUPUUDE VINGUGAASIGA VÕIB OLLA SURMAV.

Kontrollige viivitamatult elanikel vingugaasi mürgituse sümptomeid.Kõigi vingugaasiga seotud probleemide lahendamiseks pöörduge vastavate asutuste poole.

3.1.1.HÄIRESEADE!

Kui tuvastatakse ohtlik vingugaasi tase, kõlab neli korduvat valju piiksu (85 dB 3 m juures) ja iga sekundis ilmub punane hoiatustuli.Mida suurem on tuvastatud vingugaasi kontsentratsioon, seda kiiremini andur reageerib.Kõlab helisignaal:
• 60–90 minuti jooksul, kui vingugaasi kontsentratsioon on 50 ppm
• 10–40 minuti jooksul, kui vingugaasi kontsentratsioon on 100 ppm
• 3 minuti jooksul, kui vingugaasi kontsentratsioon on 300 ppm või rohkem

3.1.2.VENTILEERIGE!

Olge rahulik, avage hoone ventileerimiseks uksed ja aknad.Peatage kõigi kütusepõletusseadmete kasutamine ja lülitage need võimaluse korral välja.

3.1.3.EVAKUEERUGE!

Evakueerige hoonest viivitamata.

3.1.4.HELISTAGE ABI KUTSUMISEKS

Helistage oma kütusetarnijale nende hädaabinumbrile.Ärge võtke seadmeid uuesti kasutusse enne, kui asjatundja on need kontrollinud.

Toimetage viivitamatult arsti poole kõik, kes kannatavad vingugaasi mürgituse (peavalu, iiveldus) all, ja informeerige arsti vingugaasi mürgituse kahtlusest.

Märkige oma kütusetarnija hädaabinumber siia:

______

SÕLTUVALT VINGUGAASI TASEMEST VÕIB ANDURIL KULUDA KUNI 10 MINUTIT, ET SENSOR PUHASTUB JA HÄIRE PEATUB.ÄRGE SISENEGE HOONESSE UUESTI ENNE KUI ALARM ON VAIKINUD.

Vingugaasi mürgitusega võivad ilmneda järgmised sümptomid, mida peaksid teadma kõik elanikud:
• kerge kokkupuute korral:kerge peavalu, oksendamine, väsimus (mida sageli kirjeldatakse kui gripilaadseid sümptomeid).
• keskmise kokkupuute korral:tugev tuikav peavalu, unisus, peatäolek, kiire pulss.
• suure kokkupuute korral:teadvusetus, krambid, kardiorespiratoorsed häired, surm.

Teie vingugaasiandur jälgib CO-taset ümbritsevas õhus osakestes miljoni kohta (ppm).

35 ppm Maksimaalne lubatud kontsentratsioon tervetele täiskasvanutele iga 8 tunni jooksul (nagu soovitab Tööohutus eja Töötervishoiu Administratsioon).

200 ppm Kerge peavalu, väsimus, pearinglus, iiveldus 2–3 tunni jooksul.

400 ppm Eesmised peavalud 1–2 tunni jooksul, eluohtlik pärast 3 tundi.

800 ppm Pearinglus, iiveldus ja krambid 45 minuti jooksul.Teadvusetus 2 tunni jooksul.Surm 2–3 tunni jooksul.

See seade on mõeldud inimeste kaitsmiseks vingugaasiga kokkupuutel tekkiva akuutse mõju eest.See seade ei pruugi kaitsta inimesi, kes kuuluvad vingugaasi toime riskirühma oma vanuse, raseduse või tervisliku seisundi tõttu. Kahtluse korral pidage nõu oma arstiga.

3,2.Häire vaigistamine

Enne selle funktsiooni kasutamist palun ventileerige oma ruume: Vajutage nuppu Test / 🔇.Helisignaal peatub ja lülitub 5 minutiks vaigistusrežiimile.

Vaikse režiimi saab aktiveerida ainult üks kord (kuni CO pöördub tagasi tühistele tasemetele).

NB!Alarm ei vaibu, kui kontsentratsioon on üle 150 ppm.

Kui vaigistusrežiim on sisse lülitatud ja kui CO-kontsentratsioon tõuseb üle 150 ppm, siis väljub seade vaigistusžiimist ja alarm jätkub.

Viie minuti pärast, kui CO tase on endiselt kõrge, jätkub seadme alarm.

HOIATUS! KUI HÄIRE PÕHJUS POLE TEADA, ÄRGE SEDA HOIATUST EIRAKE. TUULUTAGE JA EVAKUEERIGE RUUMID.

3,3.Varase hoiatuse indikaator

CO-alarmid FA3322, FA3328 ja FA3820 annavad madal CO taseme tuvastamise korral varajase alarmieelse hoiatuse.

Varane hoiatus kõlab, kui CO-tase tuvastatakse pikema aja jooksul:

Aeg	4 tundi	35 minutit	20 minutit
CO	10-20 ppm	20-30 ppm	30+ppm

Varajane hoiatus on on 1 lühike helisignaal, seejärel 1 pikk helisignaal ja kollane välk iga 25 sekundi järel. ÄRGE SEDA HOIATUST IGNOREERIGE.TUULUTAGE OMA RUUMID JA KUTSUGE TEHNIK.

Varase hoiatuse vaigistamiseks vajutage nuppu Test / 🔇.Helialarm lõppeb ja lülitub 12 tunniks varajase hoiatuse vaigistusrežiimi - kollane tuli vilgub edasi.Kui pärast seda perioodi tuvastatakse kõrgem CO-tase, kõlab alarm uuesti.

NB!Vaiksest režiimist väljumiseks vajutage uuesti nuppu Test / 🔇.

3,4.Alarm äraolekul

Kui CO-alarm on käivitunud teie äraolekul, teavitab seade teid sellest, et saaksite esimesel võimalusel võtta kasutusel vajalikud meetmed.

Kui seadet alarmi ajal ei vaigistata, kostab see seni, kuni CO tase on langenud alla 50 ppm. Pärast seda vilgub seadmel punane hoiatustuli kaks korda iga 20 sekundi järel, mis näitab, et teie äraolekul on tuvastatud ohtlikud CO tasemed.

Punane hoiatustuli jätkab vilkumist 7 päeva, kui Test / 🔇 nupuga seda ei tühistata ÄRGE SEDA HOIATUST IGNOREERIGE.TUULUTAGE OMA RUUMID JA KUTSUGE TEHNIK.

4.HOOLDUS

4,1.Testige alarmseadet iga kuu:Vajutage Test-nupule.Kõlab helisignaal.

Kui häire ei kostu, pöörduge tehnilise toe poole.

NB! Ülaltoodud meetod testib täielikult kõiki anduri elemente. Täiendava kuid mitte olulise testimise võib teostada Sense-CO Testi režiimi ja CO gaasiga. Lisateabe ja oma anduri gaasiga testimise õige meetodi juhiste saamiseks külastage www.fireangeltech.com/sense-co
• Ärge kasutage ühtegi muud katsemeetodit, välja arvatud selles juhendis kirjeldatud protsess.
• Ärge alarmseadet muutke, kuna see võib põhjustada elektrilööki või tõrkeid.

4,2.Puhastage alarmseadet tolmuimejaga iga 3 kuu tagant.

4,3.Ärge kasutage puhastusvahendeid ega lahusteid.

4,4.Ärge alarmseadet värvige.

4,5.Vahetage alarmseade iga 10 aasta järel välja.
• Väljavahetamise kuupäeva leiate alarmi märgistuse „REPLACE BY" kõrval.

5.SÜSTEEMI OLEKU NÄITAJAD

Teie CO-alarmseade kontrollib pidevalt selle anduri ja vooluahela täpsust.Kõik alarmseadmed peavad näitama tõrke esinemist või aku tühjenemist (tuvastatud tähisega ⓘ FA3313, FA3328 ja FA3820 või Err FA3322 kasutamisel). Kui mõni sätetest leitakse olevat vale või kui patareid saavad tühjaks, annab seadme helisignaali ja kuni 30 päeva kuvatakse kollasne välk.

TÄHTIS!See EI tähenda, et alarmseade on tuvastanud vingugaasi.

Tõrke korral kuvatab teie CO-alarmseade järgneva tõrkemärguande:
• Madal akutase: 1 piiks /min ja 1 kollane välk/ min. FA3313alarmseadmel: Vahetage patareid välja., FA3328FA3820 või FA3322 alarmseadmel: Vahetage alarmseade 30 päeva jooksul välja .
• Rike: 2 kiiret piiksu/min ja merevaigu värvi märgutuli vilgub kiiresti 2 korda/min.Ei pruugi CO-d tuvastada - vahetage kohe välja.
• Kasutusaja lõpp: 3 kiiret piiksu/min ja merevaigu värvi märgutuli vilgub kiiresti 3 korda/min.Ei pruugi CO-d tuvastada - vahetage kohe välja.

Kui teie alarmseademel on garantiiaeg, võtke ühendust tehnilise toega.

TÄHTIS!Kui ilmneb tõrge või seade näitab kasutusaja lõppu, tuleb teie CO-alarmseade viivitamatult välja vahetada.Rikkega või kasutuselt kõrvaldatud alarmsüsteem ei pruugi CO-leket tuvastada.

6.SLEEP EASY ™ VAIKNE FUNKTSIOON

Kui öösel ilmub teade aku tühjenemise kohta, võib patareide või alarmsüsteemi välja vahetamine olla ebamugav. Helisignaali saab vaigistada, vajutades nupule Test / 🔇.Alarmseade on 8 tunniks vaigistatud ja kollane LED vilgub edasi.
• Kui teil on alarmseade FA3313 ja see annab märku patareide tühjenemisest, vahetage patareid välja nii kiiresti kui võimalik. Pärast patareide vahetamist keelatakse Unerežiim 30 päevaks.
• Kui teil on alarmseade FA3322, FA3328 või FA3820 vahetage see välja.Kui seadmele kehtib endiselt garantii, pöörduge tehnilise toe poole.

NB!Saate oma seadme vaigistada maksimaalselt 10 korda.

Öisel ajal tuvastamine (ainult FA3322 ja FA3328)

FA3322 ja FA3328 CO-alarmseadsmed tuvastavad automaatselt öise aja ja vähendavad toitetaseme LED-i heledust öistel tundidel.

Kui tühja patarei helisignaal on päeva jooksul juba vaigistatud, tuvastab seade automaatselt öise aja ja aktiveerib vaikuse perioodi veel 8 tunniks.

NB!Unerežiim ajal tuvastab seade endiselt süsinikdioksiidi ja teavitab teid kõigist uutest tõrgetest.

NB!Alarmseadmel FA3322 ei kõla kõrge temperatuuri hoiatus, kui Unerežiim on aktiveeritud.

7.FA3322 LCD-EKRAANINÄIDIKUD

Multifunktsionaalne FA3322 töötab CO ja äärmusliku temperatuuri alarmseadmena. Ooterežiimis näitab seade toatemperatuuri ja tuvastab automaatselt öised tunnid, et vähendada une ajal tekitatavaid häirimisi.

Alarmseadme FA3322 LCD-ekraanil on palju ikoone, korraga näidatakse ühte või mitut.

Ooterežiim

Tavalises ooterežiimis kuvab alarmseade ruumi hetketemperatuuri Celsius kraadides (ºC) täpsusega +/- 0.5ºC.Kui CO tase on alla 10 ppm, kuvatakse alarmseadme ekraanil kiri 'ALL CLEAR'.

Vingugaasiandur

CO taset kuvatakse osades miljoni kohta (ppm).PPM-i näitu uuendatakse selle muutumisel.Kui tuvastatakse ohtlikul tasemel CO, vilgub see iga sekund punaselt ja ekraanile ilmub hoiatus "EVACUATE!" ekraanil jooksmise ikooniga.Alarmi eelnev hoiatus vilgub kollaselt ja ekraanil kuvatakse sõna „WARNING".

Alarmi vaigistamine

Kui vaikne režiim on aktiveeritud, kuvatakse vaikuse ikoon.Ohtlik CO-tase vilgub jätkuvalt punaselt ja ekraanile ilmub hoiatus "EVACUATE!"

Varajane eelhoiatus süttib kollase välguna ja ekraanil kuvatakse sõna 'HOIATUS'.

Alarm äraolekul

Kui teie äraolekul on tekkinud CO-alarm, vilgub seade punaselt ja ekraanil kuvatakse sõna 'HOIATUS'. PPM näit näitab viimase alarmi ajal tekkinud maksimaalset CO taset.

Äärmusliku temperatuuri hoiatus

Väga kõrge või madala temperatuuri (ºC), väga kõrge või madala õhuniiskuse (% RH) või nende kahe ohtliku kombinatsiooni korral kuvatakse alarmseadmel sõna "WARNING" koos temperatuuri või niiskuse taseme tähisega.Ekraan hakkab vilkuma kollaselt ja kõlab hoiatussignaal.Võtke kasutusele vajalikud meetmed.

NB! Kui ümbritsev temperatuur on tuvastatud, võib seadme ooterežiimi naasmiseks kuluda kuni 3 tundi.

Äärmusliku temperatuuri hoiatus vaigistub öisel ajal automaatselt ja aegub 4 päeva pärast. Märguande üheks nädalaks peatamiseks vajutage nuppu Test / 🔇.

Kuu ülevaade/süsteemitesti

Eelmise kuu salvestatud näitude kokkuvõtte kuvamiseks vajutage nupule Test / 🔇 üks kord. Seade annab 2 korda 4 helisignaali ja kuvab näidud järgmises järjekorras: Viimane temperatuur, maksimaalne temperatuur, maksimaalsed CO tase, maksimaalne õhuniiskus ja praegune CO tase. Seade kontrollib ka enda helisignaali, andurit, akut ja vooluahelat.

Veateated

Tõrke tuvastamisel vilgub LCD-ekraanil kollast värvi hoiatusmuster ja veateade 'Err', millele järgneb vastav veakood.

Tühja aku signaal

Kui aku tühjeneb, vilgub ekraanil lisaks tõrketeatele ka tühja aku ikoon.

Kasutauaja lõppemine

Kui seade on jõudnud väljavahetamise kuupäevani, kuvatakse ekraanil veateade 'EOL', millele järgneb veakood.

8.FA3328 'SYNC-IT' ANDMETE FC-st ALLALAADIMINE

Sync-See pakub telefoni või tahvelarvuti kaudu kohest digitaalset juurdepääsu FA3328 häirediagnostikale.See kasutab NFC (Near Field Communication) tehnoloogiat, mis on saadaval enamikus mobiilseadmetes.

8,1.Rakenduse FireAngel allalaadimiseks kasutage QR-koodi või külastage veebisaiti www.fireangeltech.com/sync-it

8,2.Puudutage oma telefoni seadmes, kus näete ikooni.

8,3.Lugege täielikke diagnostilisi andmeid rakenduses FireAngel.

TEHNILISED ANDMED

Mudelid:FA3313, FA3322, FA3328 ja FA3820

Töötemperatuurivahemik: -10ºC kuni 40ºC

Tööniiskuse vahemik: 30 - 90% suhteline õhuniiskus

Alarmi helitugevus: 85dB 3m juures

Anduri kasutusiga: 10 aastat - vahetage seade pärast 10-aastast töötamist välja.

FA3313 kasutusiga: Patarei:Ületab 1 aasta normaalsetes töötingimustes, vahetatav.

Soovitatavad akud:AA Alkaline, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

Akude FA3820, FA3328 ja FA3322 kasutusiga:Kümneaastase kasutusega suletud patareiPärast 10-aastast kasutamist vahetage seade välja.

Pikaajaline kokkupuude äärmiselt kõrge või madala temperatuuriga võib aku eluiga lühendada.

Sertifikaadi omanik: Teie süsinikmonooksiidi alarmseade on loodud CO pidevaks jälgimiseks. Selle reageerimisajad vastavad Euroopa standardi EN 50291-1 nõuetele:2018 ja EN 50291-2:2019.

CO-anduri määr: 55 sekundit.CO tuvastamisel suurendab intelligentne algoritm sensori kiiruse 12 sekundini.

HOIATUS!See seade ei pruugi kaitsta inimesi, kes kuuluvad lisariskirühma oma vanuse, raseduse või tervisliku seisundi tõttu.Kahtluse korral pidage nõu oma arstiga.

Süsinikmonooksiidi alarmsüsteem ei asenda suitsualarmi ega põlevgaasiandurit.

HOIATUS!Pikaajaline kokkupuude kõrvade läheduses oleva helisignaaliga võib teie kuulmist kahjustada.

Temperatuur alla 0°C võib FA3322 LCD-ekraani jõudlust mõjutada. Ekraani probleemide ilmnemisel viige seade soojemasse keskkonda.

Tehnilise toe saamiseks registreerige alarmsüsteemi partii number ja installimise kuupäev.

GARANTII

FireAngel Safety Technology Limited garanteerib algsetele ostjatele CO-alarmsüsteemile on 5-aastase (viis) garantii alates ostukuupäevast kodumajapidamises kasutamiseks ja 5-aastaseks (viis) hooldusperioodiks materjali- ja tootmispuuduste korral (FA3313vahetatavad patareid ei kuulu garantii alla).Kui toode saadetakse tšeki ja ostukuupäeva tõendusega FireAngel Safety Technology Limited-le tagasi, garanteerib FireAngel Safety Technology Limited, et 5 (viie) aasta jooksul alates ostukuupäevast, nõustub FireAngel Safety Technology Limited oma äranägemisel vahetama seadme tasuta välja.VÄljavahetatud FA3313, FA3322, FA3328 või FA3820 alarmsüsteemi garantii kehtib algselt ostetud alarmsüsteemi esialgse garantii kehtivusaja lõpuni - see tähendab alates algsest ostukuupäevast, mitte alates asendusseadme kättesaamise kuupäevast.FireAngel Safety Technology Limited jätab endale õiguse pakkuda asendatavaga sarnast alternatiivset toodet, kui algset mudelit pole enam saadaval või laos.

See garantii kehtib esialgsele jaeostjale alates esmase jaemüügi kuupäevast ja seda ei saa edasi anda.Nõutav on ostutõendit.

See garantii ei kata kahjustusi, mis tulenevad toote õnnetusjuhtumist, väärkasutamisest, lahtivõtmisest või mõistliku hoolduse puudumisest või kasutamisjuhendis ettenähtust erinevast rakendamisest.See ei hõlma sündmusi ja olukordi, mis ei kuulu FireAngel Safety Technology Limited kontrolli alla, näiteks vääramatu jõud (tulekahju, halb ilm jne).Seda ei kohaldata jaekaupluste, teeninduskeskuste ega turustaje ega esindajate suhtes.FireAngel Safety Technology Limited ei tunnista selle garantii muudatusi kolmandate osapoolte poolt.FA3313 puhul ei kata see garantii vahetatavaid akusid, mida loetakse kasutaja poolt vahetatavateks osadeks.

FireAngel Safety Technology Limited ei vastuta juhuslike ega kaudsete kahjude eest, mis on põhjustatud mis tahes sõnaselge või kaudse garantii rikkumisest.Välja arvatud kohaldatava seadusega keelatud ulatuses, on kaudne müüdavuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse garantii kehtivus 5 (viis) aastat.

See ei mõjuta teie seadusega ette nähtud õiguseid. Välja arvatud surma või tervisekahjustuse korral, ei vastuta FireAngel Safety Technology Limited selle tootega seotud kasutamisekahjude, kahjustuste ega otseste kahjude, kahjustuste või kulude eest, mis on tekkinud teil või mõnele muule kasutajale selle toote tõttu.

KASUTUSELT KÕRVALDAMINE

Elektrilisi jäätmeid ei tohi koos teiste olmejäätmete hulka visata.Häire sobib ideaalselt elektroonikaseadmete ja elektriseadmete (WEEE) ringlussevõtu skeemis kasutuselt kõrvaldamiseks.

Viige need taaskasutuspunkti.Piirkondlike erinevuste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse ringlussevõtu/jäätmekäitlusnõustamise poole, edasimüüja poole või meie tehnilise toe meeskonna poole.

FA3322, FA3328 ja FA3820 puhul peaks seade enne kastuselt kõrvaldamist olema välja lülitatud. Kui keelamiskaart pole enam saadaval, saab klambri vahetada.FA3313 puhul peatub aku eemaldamisel tõhja aku hoiatussignaal.Enne kasutuselt kõrvaldamist tuleb patareid alati eemaldada.

Ärge proovige avada.Ärge põletage.

NO KARBONMONOKSIDVARSLERNE FA3313, FA3322, FA3328 og FA3820 – BRUKERHÅNDBOK

Den originale engelske versjonen av håndboken, som disse oversettelsene er basert på, har blitt godkjent uavhengig. Hvis det oppstår uoverensstemmelser med oversatte deler, bekrefter FireAngel Safety Technology Limited at den engelske versjonen er riktig og korrekt.

For tidligst mulig advarsel anbefaler vi at denne CO-varsleren monteres i et rom der temperaturen er på mellom -10 °C (14 °F) og 40 °C (104 °F). Bruk utenfor de angitte temperaturområdene vil redusere produktets levetid.

Denne CO-varsleren er utviklet for bruk i boligkvaliteter (spikertelt), campingvogner, bobiler og båter. Varsleren skal installeres av en kvalifisert person som er i stand til å installere det i henhold til instruksjonene. Oppbevar denne brukerhåndboken på et trygt sted.

1. PLASSERING

Hvilke rom skal varsleren installeres i?

Karbonmonoksidvarsleren (CO-varsleren) kan plasseres i trappeavsatsen, hallen, på soverommet, i stuen, spisestuen og på kjøkkenet.

Vanlige kilder til CO omfatter: olje- og gassdrevne sentralfyringsanlegg, bærbare generatorer, olje- eller fastbrenselkomfyrer, gass- eller parafinovner, griller, blokkerte skorsteiner, tre- eller gassfyrte ildsteder, alle gass- eller fossilbrenselovner og til og med tilstøtende eiendommer

Ikke installer CO-varsleren på steder der det er mye støv, smuss eller fett. Støv, fett og husholdningskjemikalier kan påvirke sensorens ytelse.

Hvor i rommet skal varsleren plasseres?

Varslere som monteres i samme rom som brenselovner, skal:
• ha en horisontal avstand på mellom 1 og 3 meter fra den potensielle kilden.
• plasseres på samme side av en skillevegg som varmekilden er plassert på.
• plasseres på den høyeste siden i rom med skråtak.

Hvis varsleren monteres på en vegg, skal den plasseres:
• nær taket, høyere enn eventuelle dører eller vinduer og minst 150 mm fra taket.
• Hvis varsleren monteres i taket, skal den plasseres minst 300 mm unna eventuelle hindringer i tak eller på vegger, som f.eks. lysarmaturer.

Ekstra varslere kan installeres på andre rom for å sikre at også disse beboerne blir varslet. Ekstra varslere kan plasseres på:
• rom hvor beboerne oppholder seg over lengre tid mens de er våkne dersom rommet ligger slik til at de muligens ikke hører alarmen fra andre apparater på stedet, og
• alle soverom

Varslere på soverom og rom som ligger et stykke fra brenselovner, skal plasseres ganske nært beboernes pustesone.

Se EN 50292 for ytterligere veiledning om plassering og montering av apparatet. Installasjon av varsleren er ingen erstatning for riktig installasjon, bruk og vedlikehold av brenselovner, inkludert riktig ventilasjon og riktige avtrekkssystemer.

Campingvogner og båter

Campingvogner og båter er utsatt for ekstra risiko fordi det finnes andre kjøretøy, maskiner, generatorer eller griller i nærheten. Dette endrer likevel ikke retningslinjene for hvordan varsleren skal plasseres. Campingvogner og båter bør ha en varsler på samme rom som brenselovner og plasseres i samsvar med retningslinjene nevnt tidligere. Hvis campingvognen bare har ett oppholdsrom, holder det med én varsler. I tillegg bør alle rom som brukes til soverom, og som ikke har brenselovn, også ha varsler.

De to viktigste tingene du må tenke på når du plasserer varsleren, er følgende:
• Ikke plasser varsleren like over varme eller damp.
• Plasser varsleren mellom 1 og 3 m fra nærmeste kant av en potensiell varme- eller dampkilde.

2. INSTALLASJON

2.1. Aktivere varsleren

Aktiver CO-varsleren ved å trekke ut deaktiveringsfliken fra enheten.

(Kun FA3328: Aktiver enheten ved å feste baseplaten.)

Vent opptil ett minutt til den grønne lysdioden blinker for å bekrefte at enheten er aktiv.

Trykk på Test /🔇-knappen for å teste varsleren. Alarmen vil lyde. (Alarmen høres ikke før aktiveringsperioden på ett minutt er fullført.)

MERK: Av hensyn til brukernes bekvemmelighet vil FA3322, FA3328 og FA3820 lyde på lavt volum når det trykkes på Test/🔇-knappen. For å høre varsleren på fullt volum (85dB at 3m), trykk to ganger på Test/ 🔇-knappen.

Oppbevar deaktiveringsfliken på et sikkert sted for senere bruk. Hvis du er ute på reise eller skal oppbevare varsleren, kan du deaktivere CO-varslerne FA3313, FA3322 og FA3820 ved å sette inn deaktiveringsfliken i det lille hullet på undersiden av varsleren igjen. Du kontrollerer at produktet er deaktivert ved å trykke på Test/🔇-knappen.

2.2. Installere varsleren

Hurtiginstallasjon: Frittstående på en hylle

Varsleren er konstruert for å kunne stå fritt på en hylle eller monteres på vegg (se nedenfor).

Hurtiginstallasjon (kun FA3328 Trade): Montere på vegg med en festepinne

Plasser det valgfrie opptrekkskortet på baksiden av baseplaten. Slå forsiktig inn spikeren gjennom det midtre hullet i braketten inn i veggen til CO-varsleren er festet.

Montere på vegg:

Der det er nødvendig med veggmontering, fest enheten med 2 x 3,5 mm (Nr. 6) CSK-skruer (ikke inkludert).

2.2.1. Drill hull i veggen. (For FA3313, FA3322 & FA3820: Plasser hullene med 70 mm avstand. For FA3328: Plasser hullene med 56 mm avstand.)

2.2.2. Sett inn veggpluggene av plast og skru inn skruene. Skyv varsleren på plass.
• For FA3322 og FA3820: Plasser enheten på skruene og skyv nedover for å låse på plass.
• For FA3313: Skru baseplaten fast på veggen og skyv varsleren inn på baseplaten.
• For FA3328: Plasser det valgfrie opptrekkskortet på baksiden av baseplaten, skru baseplaten fast på veggen og skyv varsleren inn på baseplaten.

2.2.3. Kontroller at varsleren er festet.

MERK: For FA3313: Pass på at batteriene ikke løsner når du fjerner enheten fra veggen.

MERK: CO-varsleren FA3328 vil ikke fungere hvis ikke baseplaten er festet. FA3328 leveres med en valgfri beskyttelseslås. Du aktiverer denne ved å slå ut plasttappen ved siden av låsesymbolet på baksiden av varsleren. (Kontroller at hullet er jevnt for å låse varsleren skikkelig.) Lås opp FA3328 ved å sette inn en liten skrutrekker i hullet nederst på enheten og skyve enheten av baseplaten.

3. CO-ALARMENES BETYDNING

En alarm med høyt volum er en advarsel om at det er potensielt dødelige nivåer av karbonmonoksid i luften. IKKE IGNORER DENNE ALARMEN. YTTERLIGERE EKSPONERING KAN VÆRE DØDELIG.

Se umiddelbart etter symptomer på karbonmonoksidforgiftning hos alle som oppholder seg på stedet. Kontakt nødetaten for å løse CO-problemet.

3.1.1. ALARM!

Hvis det registreres farlige CO-nivåer, lyder et høyt lydsignal med 4 gjentatte pip (85 dB på 3 meters avstand), og et rødt varselsblink vises hvert sekund. Jo høyere CO-konsentrasjon som registreres, jo raskere vil alarmen lyde. Alarmen vil gå:
• mellom 60 og 90 minutter når CO-nivået når 50 ppm
• mellom 10 og 40 minutter når CO-nivået når 100 ppm
• innen 3 minutter når CO-nivået når 300 ppm

3.1.2. SØRG FOR VENTILASJON!

Hold deg rolig og åpne dørene og vinduene for å lufte. Ikke bruk brenselovnene. Slå dem av hvis det er mulig.

3.1.3. EVAKUER OMRÅDET!

Evakuer området straks.

3.1.4. RING ETTER HJELP

Ring drivstoffleverandørens nødnummer. Ikke bruk apparatene på nytt før de har blitt kontrollert av en ekspert.

Kontakt lege umiddelbart hvis noen viser symptomer på CO-forgiftning (hodepine, kvalme) og si at du mistenker karbonmonoksidforgiftning.

Skriv ned nødnummeret til drivstoffleverandøren her: ______

DET KAN TA INNTIL 10 MINUTTER FØR SENSOREN TILBAKESTILLES OG ALARMEN SLÅS AV. DETTE AVHENGER AV CO-NIVÅET. IKKE GÅ INN PÅ STEDET IGJEN FØR ALARMEN HAR STOPPET.

Vær oppmerksom på symptomene som nevnes her, da de kan være tegn på karbonmonoksidforgiftning:
• Lett eksponering: Svak hodepine, oppkast, tretthet (ofte beskrevet som «influensalignende» symptomer).
• Middels eksponering: Kraftig, bankende hodepine, døsighet, forvirring, rask puls.
• Ekstrem eksponering: Bevisstløshet, kramper, kardiorespiratorisk svikt, død.

CO-varsleren overvåker CO-nivået av antall partikler per millioner (ppm) i luften rundt detektoren.

35 ppm Maksimal tillatt konsentrasjon ved kontinuerlig eksponering for friske voksne i en 8-timersperiode, som anbefalt av Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

200 ppm Svak hodepine, tretthet, svimmelhet, kvalme etter 2 – 3 timer.

400 ppm Frontal hodepine etter én til to timer, livstruende etter 3 timer.

800 ppm Svimmelhet, kvalme og kramper innen 45 minutter. Bevisstløshet innen 2 timer. Død innen 2 – 3 timer.

Dette apparatet er laget for å beskytte mennesker mot akutte virkninger av eksponering for karbonmonoksid. Det vil kanskje ikke beskytte personer som har ytterligere risiko knyttet til CO-eksponering på grunn av alder, graviditet eller medisinsk tilstand. Ta kontakt med lege om du er i tvil.

3.2. Alarmdemping

Luft ut av området før du bruker denne funksjonen: Trykk på Test/🔇-knappen. Lydalarmen stopper og går i stillemodus i 5 minutter.

Stillemodus kan kun aktiveres en gang (til CO kommer tilbake på ubetydelige nivåer).

MERK: Alarmen blir ikke dempet hvis det er registrert mer enn 150 ppm.

Hvis CO-nivået øker til over 150 ppm når stillemodus er aktivert, vil enheten avslutte stillemodus og gjenoppta lydalarmen.

Hvis CO-nivået fortsatt er høyt etter 5 minutter, vil lydalarmen fortsette.

ADVARSEL: HVIS ÅRSAKEN TIL EN ALARM ER UKJENT, MÅ DU IKKE IGNORERE DENNE ADVARSELEN. LUFT UT OG EVAKUER EIENDOMMEN.

3.3. Forvarsel-indikator

CO-varslerne FA3322, FA3328 og FA3820 vil sende ut et forvarsel før alarmen aktiveres hvis det oppdages lave nivåer av CO.

Forvarselet lyder hvis CO-nivåene som beskrives i tabellen, registreres over en lengre periode:

Tid	4 timer	35 minutter	20 minutter
CO	10-20 ppm	20-30 ppm	30+ppm

Forvarsel-mønsteret er ett kort pip etterfulgt av ett langt pip og et gult varselsblink hvert 25. sekund. IKKE IGNORER DENNE ADVARSELEN. LUFT UT AV OMRÅDET OG RING EN TEKNIKER.

Du demper forvarselet ved å trykke påTest/🔇 -knappen. Lydalarmen stopper og går i Stillemodus for forvarsel i 12 timer. Det gule lyset fortsetter å blinke. Hvis det registreres et høyere CO-nivå etter denne perioden, vil alarmen lyde igjen.

MERK: Avslutt stillemodus ved å trykke på Test/🔇 -knappen igjen.

3.4. Alarm ved fravær

Hvis en CO-alarm har blitt utløst mens du var borte, vil enheten varsle deg slik at du kan iverksette nødvendige tiltak snarest.

Hvis enheten ikke blir dempet mens en alarm pågår, vil alarmen fortsette å lyde inntil CO-nivået er redusert til under 50 ppm. Etter dette vil det røde advarselslyset blinke hvert 20. sekund for å indikere at det er registrert farlige CO-nivåer mens du var borte.

Det røde advarselslyset vil fortsette å blinke i 7 dager hvis det ikke er trykket på Test /🔇-knappen for å avbryte advarselen. IKKE IGNORER DENNE ADVARSELEN. LUFT UT AV OMRÅDET OG RING EN TEKNIKER.

4. VEDLIKEHOLD

4.1. Test varsleren hver måned: Trykk på Test-knappen. Alarmen vil lyde.

Kontakt teknisk brukerstøtte hvis alarmen ikke går.

MERK: Metoden over tester alle elementer ved alarmen fullstendig. Ytterligere, men ikke essensiell testing kan utføres ved bruk av Sense-CO-testmodus og CO-gass. For informasjon og instruksjoner om riktig metode for gasstesting av alarmen din, kan du gå til www.fireangeltech.com/sense-co
• Ikke bruk noen annen testmetode enn den prosessen som beskrives i denne håndboken.
• Ikke tukle med varsleren, da det kan føre til elektrisk støt eller funksjonsfeil.

4.2. Støvsug varsleren hver tredje måned.

4.3. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsemidler.

4.4. Ikke mal varsleren.

4.5. Varsleren skal skiftes ut hvert tiende år.
• Du finner utskiftningsdatoen ved siden av merket "REPLACE BY" ⏲ "Skift ut innen" på varsleren.

5. INDIKATORER FOR SYSTEMSTATUS

CO-varsleren kontrollerer kontinuerlig sensorens og kretsenes nøyaktighet. Alle varslere må indikere hvis det er en feil eller hvis batteriet er svakt (vises med ⓘ -ikonet på FA3313, FA3328 og FA3820, eller Err hvis du bruker FA3322).

Hvis det oppdages at noen av innstillingene er feil, eller hvis batteriene er i ferd med å bli utladet, lyder et lydsignal, og det vises et gult blinkende mønster i opptil 30 dager.

VIKTIG: Dette betyr IKKE at varsleren har registrert karbonmonoksid.

Hvis det er en feil, viser CO-varsleren følgende feilindikasjonsmønstre:
• Svakt batteri: Ett pip/min. og ett gult blink/min. Hvis varsleren er FA3313: Bytt batteriene. Hvis varsleren er FA3328, FA3820 eller FA3322: Skift ut varsleren innen 30 dager.
• Feil: 2 raske pip/min og 2 raske gule blink/min. Vil kanskje ikke registrere CO – må skiftes ut omgående.
• Slutt på levetid: 3 raske pip/min og 3 raske gule blink/min. Vil kanskje ikke registrere CO – må skiftes ut omgående.

Kontakt teknisk brukerstøtte hvis garantien fortsatt gjelder.

VIKTIG: CO-varsleren må skiftes ut omgående hvis det er en feil eller hvis enheten viser Slutt på levetid. En varsler med feil eller en varsler som viser Slutt på levetid, vil kanskje ikke registrere CO-lekkasje.

6. DEMPINGSFUNKSJONEN SLEEP EASY™

Det kan være upraktisk å skifte batteriene eller varsleren hvis et varselspip om svakt batteri utløses om natten. Du kan dempe "pipelyden" ved å trykke på Test/🔇-knappen. Lydalarmen blir dempet i 8 timer, og det gule LED-lyset fortsetter å blinke.

MERK: Du kan dempe enheten maksimalt 10 ganger.
• Hvis du har varsleren FA3313 og den signaliserer svake batterier, må du skifte batteriene så snart som mulig. Når batteriene er skiftet ut, vil funksjonen Sleep Easy være deaktivert i 30 dager..
• Hvis du har varsleren FA3322, FA3328 eller FA3820, må du skifte ut varsleren. Kontakt teknisk brukerstøtte hvis garantien fortsatt gjelder.

Nattregistrering (kun FA3322 og FA3328)

CO-varslerne FA3322 og FA3328 registrerer automatisk nattetid og reduserer lysstyrken på LED-indikatoren om natten.

Hvis et "pip" som signaliserer svakt batteri er blitt dempet i løpet av dagen, registrerer enheten automatisk nattetid og reaktiverer dempingsperioden i enda 8 timer.

MERK: Under Sov godt-modus (Sleep Easy-modus) registrerer enheten fortsatt CO og varsler om eventuelle nye feil.

MERK: CO-varsleren FA3322 CO aktiverer ikke advarselen om ekstrem temperatur når Sov godt-modus er aktivert.

7. INDIKATORER PÅ LCD-SKJERMEN TIL FA3322

Den flerfunksjonelle FA3322 fungerer både som en CO-varsler og som en varsler for ekstrem temperatur. I standby-modus indikerer enheten temperaturen i rommet og registrerer automatisk nattetid for å redusere frustrerende forstyrrelser om natten.

FA3322-varslerens LCD-skjerm har mange ikoner, og ett eller flere vises samtidig.

Standby-modus

I normal standby-modus viser varsleren gjeldende romtemperatur i grader celsius (ºC) med en nøyaktighet på +/- 0.5 ºC. Hvis CO-nivåene er under 10 ppm, viser varsleren "ALL CLEAR" (ALT I ORDEN) på skjermen.

CO-alarm

CO-nivået vises som antall partikler per million (ppm). PPM-avlesningen blir oppdatert når den endrer seg. Hvis det registreres farlig CO-nivå, blinker enheten rødt hvert sekund og viser advarselen "EVACUATE!"(EVAKUER) med et løpende ikon på skjermen. Et forvarsel blinker gult, og ordet "WARNING" (ADVARSEL) vises på skjermen.

Alarmdemping

Dempingsikonet vises når stillemodus er aktivert. Ved et farlig CO-nivå vil det blinke rødt kontinuerlig, og advarselen "EVACUATE!" (EVAKUER!) vises.

Ved et forvarsel vil det vises et gult blinkende mønster, og ordet "WARNING" (ADVARSEL) vises på skjermen.

Alarm ved fravær

Hvis en CO-alarm har blitt utløst mens du var borte, vil enheten blinke rødt, og ordet "WARNING" (ADVARSEL) vises på skjermen. PPM-avlesningen viser det maksimale CO-nivået som ble nådd under siste alarmhendelse.

Advarsel om ekstrem temperatur

Ved svært høy eller svært lav temperatur (ºC), svært høy eller svært lav luftfuktighet (%RH) eller en farlig kombinasjon av disse, viser varsleren ordet "WARNING" (ADVARSEL) sammen med en indikasjon av temperatur- eller luftfuktighetsnivåene. Skjermen blinker gult, og alarmen lyder med et advarselsmønster med 6 pip. Iverksett nødvendige tiltak for å unngå overeksponering.

MERK: Når vanlige omgivelsestemperaturer påvises, kan enheten bruke opptil 3 timer på å gå tilbake til standby-modus.

Advarselen om ekstrem temperatur blir automatisk dempet om natten og blir avbrutt etter 4 dager. Du kan sette varselet på pause i én uke ved å trykke på Test/🔇-knappen.

Månedlig oversikt / systemtest

Du kan se et sammendrag av registrerte måletall fra siste måned ved å trykke én gang på Test/🔇-knappen. Enheten varsler med 2 sett med 4 pipesignaler og viser avlesningene i følgende rekkefølge: Siste temperatur, maksimal temperatur, maksimale CO-nivå, maksimal luftfuktighet og nåværende CO-nivå. Enheten vil også selvteste lydalarmen, sensoren, batteriene og kretsene.

Feilmeldinger

Hvis det oppdages en feil, blinker et gult advarselsmønster på skjermen, og en feilmelding angis med "Err" (Feil) på displayet etterfulgt av den relevante feilkoden.

Signal om svakt batteri

Hvis batteriet er svakt, blinker ikonet for lavt batteri på skjermen i tillegg til feilmeldingen.

Slutt på levetid

Når "Skift ut innen"-datoen for enheten er nådd, vises feilmeldingen "EOL" på displayet etterfulgt av feilkoden.

8. FA3328 "SYNC-IT"-NEDLASTING AV DATA VIA NFC

Sync-It gir omgående digital tilgang til alarmdiagnostikk for FA3328 via telefon eller nettbrett. Funksjonen bruker NFC-teknologi (nærfeltkommunikasjon), som er tilgjengelig på de fleste mobilenheter.

8.1. Bruk QR-koden for å laste ned FireAngel-appen, eller besøk www.fireangeltech.com/sync-it

8.2. Trykk telefonen mot enheten, der du ser ikonet.

8.3. Avles de komplette diagnostikkdataene på FireAngel-appen.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Modeller: FA3313, FA3322, FA3328 og FA3820

Driftstemperaturområde: -10 ºC til 40 ºC

Luftfuktighetsområde ved drift: 30 – 90 % RF

Alarmens volumnivå: 85 dB på 3 meters avstand

Sensorens levetid: 10 år – Bytt enheten etter 10 års bruk.

FA3313-batteriets levetid: Batteri: Mer enn 1 år ved normale bruksforhold. Utskiftbare.

Anbefalte batterier: Alkalisk størrelse AA, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

FA3820-, FA3328- og FA3322-batterienes levetid: Levetidsforseglet 10 års batteri Bytt enheten etter 10 års bruk.

Langvarig eksponering for svært høye eller lave temperaturer kan redusere batteriets levetid.

Sertifisert i henhold til: Karbonmonoksidvarsleren er utviklet for å overvåke CO-nivået kontinuerlig. Responstidene er i tråd med kravene i den europeiske standarden EN 50291-1: 2018 og EN 50291-2: 2019.

CO-sensorrate: 55 sekunder. Hvis det registreres CO, øker den intelligente algoritmen sensorraten til 12 sekunder.

ADVARSEL: Varslere som overholder denne standarden, vil kanskje ikke beskytte personer som har ytterligere risiko knyttet til CO-eksponering på grunn av alder, graviditet eller medisinsk tilstand. Ta kontakt med lege om du er i tvil.

En karbonmonoksidvarsler er ikke en erstatning for røykvarslere eller brennbar gass-varsler.

ADVARSEL: Hvis du oppholder deg for lenge nær varsleren når alarmen går, kan du få hørselsskader.

Ytelsen til FA3322 LCD kan bli påvirket av temperaturer under 0 °C. Hvis du får problemer med displayvisningen, flytt enheten til et varmere sted.

Noter deg varslerens partinummer og installasjonsdato som referanse for teknisk brukerstøtte.

GARANTI

FireAngel Safety Technology Limited garanterer overfor den opprinnelige kjøperen at CO-varsleren vil være fri for defekter i materialer og utførelse under normal bruk i boliger og service i 5 (fem) år fra kjøpsdatoen (utskiftbare batterier for FA3313 omfattes ikke av garantien). Forutsatt at produktet returneres til FireAngel Safety Technology Limited sammen med kjøpsbevis og kjøpsdato, garanterer FireAngel Safety Technology Limited herved at FireAngel Safety Technology Limited, etter eget skjønn, vil erstatte enheten uten kostnad i løpet av 5-årsperioden som starter fra og med kjøpsdatoen. Garantien på en FA3313-, FA3322-, FA3328- eller FA3820-varsler du fikk som erstatning, gjelder ut den perioden som gjenstår av den opprinnelige garantien for den opprinnelige varsleren som ble kjøpt, dvs. fra datoen for originalkjøpet og ikke fra datoen da erstatningsproduktet ble mottatt. FireAngel Safety Technology Limited forbeholder seg retten til å tilby et alternativt produkt lignende det som skal erstattes, hvis den opprinnelige modellen ikke lenger er tilgjengelig eller på lager.

Denne garantien gjelder for den opprinnelige kjøperen fra datoen for det opprinnelige kjøpet og kan ikke overføres. Kjøpsbevis kreves.

Denne garantien dekker ikke skader som måtte oppstå grunnet uhell, feilbruk, demontering, misbruk eller mangel på rimelig behandling av produktet, eller bruksområder som ikke er i henhold til brukerhåndboken. Den dekker ikke hendelser og omstendigheter som er utenfor FireAngel Safety Technology Limited sin kontroll, som force majeure (brann, ekstremvær osv.). Den gjelder ikke for detaljhandler, servicesentre eller noen form for distributører eller agenter. FireAngel Safety Technology Limited vil ikke anerkjenne noen form for endringer i denne garantien utført av tredjeparter. For FA3313 dekker ikke denne garantien utskiftbare batterier, som anses som deler som skal skiftes ut av brukeren.

FireAngel Safety Technology Limited skal ikke holdes ansvarlig for noen indirekte skader eller følgeskader som måtte oppstå grunnet brudd på en uttrykkelig eller underforstått garanti. Med mindre dette er forbudt i henhold til gjeldende lov, er enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål begrenset til en varighet på 5 (fem) år.

Denne garantien påvirker ikke dine lovbestemte rettigheter. Med unntak av ved død eller personskade, skal FireAngel Safety Technology Limited ikke holdes ansvarlig for brukstap, skader, kostnader eller utgifter knyttet til dette produktet eller for noen indirekte skader eller følgeskader, skader eller kostnader påløpt av deg eller noen annen bruker av dette produktet.

AVHENDING

Elektriske produkter skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Varsleren skal resirkuleres i henhold til forskriftene for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE).

Lever den til gjenvinning hvis det er tilgang til gjenvinningsanlegg. Kontakt kommunen, forhandleren eller teknisk brukerstøtte for informasjon om resirkulering/avhending, siden retningslinjene varierer fra sted til sted.

For FA3322, FA3328 og FA3820 skal enheten deaktiveres før avhending. Hvis deaktiveringslappen ikke lenger er tilgjengelig, kan en utbrettet binders brukes i stedet. På FA3313 vil lydvarselet for svakt batteri stoppe når batteriene er tatt ut. Batteriene skal alltid fjernes før avhending.

Ikke prøv å åpne dem. Ikke brenn dem.

HU FA3313, FA3322, FA3328 ÉS FA3820 SZÉN-MONOXID-ÉRZÉKELŐ – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Jelen kézikönyv eredeti angol nyelvű verziója – amely alapján ezek a fordítások készültek – önállóan jóváhagyásra került. A fordított részek ellentmondása esetén a FireAngel Safety Technology Limited kijelenti, hogy az angol nyelvű verzió tekintendő helyesnek.

Annak érdekében, hogy a berendezés a lehető leghamarabb riasszon, javasoljuk, hogy minden olyan szobában szereljen fel CO-érzékelőt, ahol a hőmérséklet -10 °C (14 °F) és 40 °C (104 °F) között van. Az itt megadott hőmérséklet-tartományon kívül történő használat csökkenti a termék élettartamát.

Ez a CO-érzékelő háztartási használatra (hétvégi házakban), valamint lakókocsikban, lakóautókban és vitorlásokban történő felhasználásra készült. A készüléket csak az utasítások betartására képes, hozzáértő személy szerelheti fel. Kérjük, biztonságos helyen tárolja ezt a használati útmutatót.

1. ELHELYEZÉS

Milyen helyiségbe kell telepíteni a készüléket?

A CO-érzékelő lépcsőfordulóban, folyosón, hálószobában, nappaliban, étkezőben és konyhában történő használatra alkalmas.

Néhány gyakori CO-forrás: olajjal és gázzal működő kazánok, hordozható generátorok, olajjal vagy szilárd üzemanyaggal működő tűzhelyek, gáz- vagy olajfűtők, grillsütők, eldugult kémények, fa- vagy gázkandallók, illetve egyéb, gázzal vagy fosszilis tüzelőanyagokkal működő berendezések és az azokkal szomszédos ingatlanok.

Ne szerelje fel a CO-érzékelőt olyan környezetben, ahol túlzott mértékű a por, a kosz vagy a zsír. A por, a zsír és a háztartási vegyi anyagok befolyásolhatják az érzékelő teljesítményét.

A helyiségen belül hová helyezzem el a készüléket?

A tüzelőanyaggal működő berendezésekkel egy helyiségben elhelyezett készülékek helye:
• a lehetséges CO-forrástól vízszintesen 1-3 méter távolságra.
• térelválasztó esetén a helyiség CO-forrással megegyező részén.
• lejtett mennyezet esetén a helyiség magasabb oldalán.

A falra szerelt készülék helye:
• A mennyezethez közel, magasabban, mint az ajtók és az ablakok, és legalább 150 mm-re a mennyezettől.
• Ha a készülék a mennyezeten van, a falon vagy a mennyezeten lévő bármely kiszögelléstől, pl. a lámpáktól legalább 300 mm-re.

A más helyiségekben tartózkodók megfelelő riasztása érdekében további érzékelők is elhelyezhetők, ezek helye:
• Távoli helyiségek, amelyekben a lakók jelentős időt töltenek ébren, és amelyből nem hallhatják az épület másik részén lévő készülék riasztását, és;
• az összes hálószoba.

A hálószobában és a tüzelőanyaggal működő berendezésektől távoli helyiségekben elhelyezett készülékeket a lakók légzési zónájához viszonylag közel kell elhelyezni.

A készülék elhelyezésével és felszerelésével kapcsolatos további tudnivalókért tanulmányozza az EN 50292 szabványt. A készülék használata nem helyettesíti a tüzelőanyaggal működő berendezések megfelelő telepítését, használatát és karbantartását, beleértve a megfelelő szellőztető- és elvezetőrendszereket.

Lakókocsik és vitorlások

A lakókocsik és vitorlások esetében más járművek, motorok, generátorok és grillsütők jelenléte miatt további kockázatok állnak fenn, azonban ez a tény nem változtat a készülék elhelyezésének alapelvein. A lakókocsikban és a vitorlásokon a készüléket ugyanabban a helyiségben kell elhelyezni, ahol a tüzelőanyaggal működő berendezés található, megpedig a fenti útmutatásokkal összhangban. Ha a lakókocsiban egyetlen lakótér van, elegendő egy készülék. Azonban a tüzelőanyaggal működő berendezéstől külön helyiségben található összes hálóhelyiségbe is be kell szerelni egy-egy készüléket.

A készülék elhelyezésére vonatkozó két legfontosabb szempont:
• Ne helyezze a készüléket közvetlenül hő- vagy gőzforrás fölé;
• A készüléket 1-3 méter távolságra helyezze el a potenciális CO-forrás legközelebbi peremétől.

2. TELEPÍTÉS

2.1. A készülék aktiválása

A CO-érzékelő aktiválásához húzza ki az inaktiválólemezt a készülékből.

(Kizárólag az FA3328 modell esetében: a készüléket az alaplemez csatlakoztatásával aktiválja.)

Várjon legalább egy percet a zöld LED felvillanásáig, hogy megbizonyosodjon róla, hogy az eszköz aktív.

Nyomja meg a Test / 🔇 gombot a készülék teszteléséhez. A készülék hangjelzést ad ki. (A jelzőhang nem fog megszólalni az egyperces aktiválási idő lejárta előtt.)

MEGJEGYZÉS: A felhasználók kényelme érdekében az FA3322, az FA3328 és az FA3820 modell a Test / 🔇 gomb megnyomásakor halk hangjelzést ad ki. Ha teljes hangerővel (85dB 3 méterről) szeretné hallani a riasztást, nyomja meg kétszer a Test / 🔇 gombot.

Későbbi használat céljából őrizze meg az inaktiválólemezt. Ha elutazik, vagy elrakja a készüléket, az FA3313, FA3322 és az FA3820 CO-érzékelő deaktiválható: ehhez szerelje vissza az inaktiválólemezt a készülék alján lévő apró nyílásba. A Test / 🔇 gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy inaktív-e a termék.

2.2. Készülék üzembe helyezése

Gyors üzembe helyezés: szabadon állóan, egy polcon

A készülék egy polcra állítva, szabadon, vagy falra szerelve (lásd alább) is használható.

Gyors üzembe helyezés (kizárólag az FA3328 modell esetében): szerelje a falra egy rögzítőstifttel

Helyezze az opcionális kihúzható lemezkét az alaplemez hátuljára. Kalapáccsal óvatosan üsse be a szöget a tartóelem középső furatán keresztül a falba, hogy a CO-érzékelő rögzüljön a helyére.

Falra szerelés:

Ha fali rögzítés indokolt, a készüléket rögzítse 2 x 3,5mm (6-os sz.) CSK csavarokkal (nem képezik a csomag részét).

2.2.1. Fúrjon lyukakat a falba. (Az FA3313, FA3322 és FA3820 modell esetében: a furatokat egymástól 70 mm-re alakítsa ki. Az FA3328 modell esetében: a furatokat egymástól 56 mm-re alakítsa ki.)

2.2.2. Helyezze be a műanyag fali csatlakozókat, és hajtsa be a csavarokat. Csúsztassa a helyére a készüléket.
• Az FA3322 és FA3820 modell esetében: helyezze a készüléket a csavarokra, és csúsztassa lefelé, a helyére.
• Az FA3313 modell esetében: csavarozza az alaplemezt a falra, majd csúsztassa a készüléket az alaplemezre.
• Az FA3328 modell esetében: helyezze az opcionális kihúzható lemezkét az alaplemez hátuljára, csavarozza az alaplemezt a falra, majd csúsztassa a készüléket az alaplemezre.

2.2.3. Ellenőrizze, hogy rögzült-e a készülék.

MEGJEGYZÉS: Az FA3313 készülék esetében ellenőrizze, hogy az elemek nem mozdulnak-e el, amikor leveszi az egységet a falról.

MEGJEGYZÉS: Az FA3328 CO-érzékelő csak akkor működik, ha az alaplemez csatlakoztatva van. Az FA3328 modell opcionális biztonsági rögzítéssel van ellátva. Ennek aktiválásához üsse ki a készülék hátulján lévő lakat szimbólum mellett lévő műanyag lemezt. (Gondoskodjon arról, hogy a furat a készülék biztonságos rögzítéséhez megfelelően van kialakítva.) Az FA3328 modell kilazításához helyezzen egy kisméretű csavarhúzót a készülék alján lévő furatba, majd csúsztassa le az egységet az alaplemezről.

3. CO-RIASZTÁS ÉSZLELÉSE

A hangos riasztás azt jelzi, hogy a helyiségben potenciálisan halálos mennyiségű szén-monoxid gyűlt össze. SOHA NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL A RIASZTÁST, A GÁZ TOVÁBBI BELÉLEGZÉSE HALÁLT OKOZHAT

Azonnal ellenőrizze, hogy nem tapasztalja-e szén-monoxid-mérgezés jeleit az épületben tartózkodókon. A szén-monoxid szivárgás megszüntetését bízza az illetékes hatóságokra.

3.1.1. RIASZTÁS!

Ha a készülék veszélyes CO-szintet érzékel, 4 ismételt, hangos csipogó hangjelzéssel (3 méter távolságban 85 dB hangerővel) és másodpercenként felvillanó vörös jelzőfénnyel riaszt. Minél magasabb a CO-koncentráció, annál gyorsabban ad riasztást a készülék. A készülék hangjelzést ad:
• 60–90 perc között, ha a CO kitettségi értéke 50 ppm
• 10–40 perc között, ha a CO kitettségi értéke 100 ppm
• 3 percen belül, ha a CO kitettségi értéke legalább 300 ppm

3.1.2. SZELLŐZTESSEN!

Maradjon nyugodt; nyissa ki az ajtókat és ablakokat a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Függessze fel a tüzelőanyaggal működő eszközök használatát, és ha lehetséges, kapcsolja ki azokat.

3.1.3. ÜRÍTSE KI A HELYISÉGET!

Haladéktalanul ürítse ki a helyszínt.

3.1.4. TELEFONÁLJON SEGÍTSÉGÉRT

Hívja a tüzelőanyag-beszállító vészhívó számát. Csak azután használja ismét a berendezéseket, miután szakember ellenőrizte azokat.

Ha bárki szén-monoxid mérgezés tüneteit (fejfájás, hányinger) tapasztalja, azonnal hívjon orvost, és tájékoztassa a szén-monoxid mérgezés gyanújáról.

Írja fel ide a tüzelőanyag-beszállító vészhívó számát:

______

AZ ÉSZLELT SZÉN-MONOXID SZINTTŐL FÜGGŐEN 10 PERCBE IS BELETELHET, HOGY A RIASZTÁS ABBAMARADJON. AMÍG A RIASZTÓ SZÓL, NE MENJEN VISSZA AZ ÉPÜLETBE.

A szén-monoxid mérgezés tünetei, melyeket az épületben tartózkodó minden személynek ismernie kell, a következők:
• Enyhe mérgezés: Enyhe fejfájás, hányás, fáradtság (gyakran influenzaszerű tünetek).
• Közepes mérgezés: Erős, lüktető fejfájás, álmosság, zavartság, gyors szívverés.
• Súlyos mérgezés: Eszméletvesztés, görcsök, szív- és légzőszervi rendellenesség, halál.

A CO-érzékelő milliomod (ppm) pontossággal méri az érzékelő körüli levegő szén-monoxid tartalmát.

35 ppm maximális megengedett folyamatos expozíciós érték egy 8 órás időszakban, egészséges felnőttek esetében (a Munkahelybiztonsági és Egészségvédelmi Hivatal meghatározása szerint).

200 ppm 2–3 óra expozíció után enyhe fejfájást, fáradtságot, szédülést, és hányingert okoz.

400 ppm 1–2 óra expozíció után erős fejfájást, 3 óra expozíció után életveszélyes mérgezést okoz.

800 ppm 45 percen belül szédülést, hányingert, és görcsöket okoz. 2 órán belül eszméletvesztést okoz. 2–3 órán belül halált okoz.

A készülék célja, hogy megvédje az épületben tartózkodókat az akut szén-monoxid mérgezéstől. Előfordulhat, hogy a készülék nem nyújt megfelelő védelmet kor, terhesség, vagy betegség miatt fokozottan veszélyeztetett személyeknek. Ha kétsége van, forduljon orvosához.

3.2. A készülék lenémítása

A funkció használata előtt szellőztesse ki a helyiséget: Nyomja meg a Test / 🔇 gombot. A hangjelző leáll, és 5 percre némítás üzemmódba kapcsol.

A némítás üzemmód csak egyszer aktiválható (amíg a CO-szint visszaáll elhanyagolható mértékűre).

MEGJEGYZÉS: A készülék nem némul el, ha a CO-értéke nagyobb, mint 150 ppm.

Ha a CO-szint meghaladja a 150 ppm értéket aktív némítás üzemmód esetén, a készülék kilép a némítás üzemmódból, és a hangjelzés folytatódik.

Amennyiben a CO-szint még mindig magas, a készülék 5 perc elteltével folytatja a hangjelzést.

FIGYELMEZTETÉS: HA EGY RIASZTÁS OKA ISMERETLEN, NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL EZT A FIGYELMEZTETÉST. SZELLŐZTESSE KI ÉS ÜRÍTSE KI A HELYSZÍNT.

3.3. Korai előrejelzés

Az FA3322, FA3328 és FA3820 modell korai előrejelzést ad, ha alacsonyabb szintű CO-értéket észlel.

A korai előrejelző hang akkor szólal meg, ha a táblázatban szereplő CO-szintek huzamosabb ideig észlelhetők:

Idő	4 óra	35 perc	20 perc
CO	10-20 ppm	20-30 ppm	30+ ppm

A korai előrejelzés módja: 1 rövid csipogás, majd 1 hosszú csipogás és egy sárga villogás 25 másodpercenként. NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL EZT A FIGYELMEZTETÉST. SZELLŐZTESSE KI A HELYSZÍNT ÉS KÉRJE MŰSZAKI SZAKEMBER SEGÍTSÉGÉT.

A korai előrejelzés elnémításához nyomja meg a Test / 🔇 gombot. A hangjelző leáll és 12 órára korai előrejelzés némítás üzemmódba kapcsol – a sárga fény továbbra is villog. Ha ez idő alatt a készülék magasabb CO-szintet érzékel, a hangjelzés újra megszólal.

MEGJEGYZÉS: A némítás üzemmódból való kilépéshez nyomja meg újra a Test / 🔇 gombot.

3.4. Riasztás távollét esetén

Ha CO-riasztás történt az Ön távolléte alatt, a készülék értesíti Önt arról, hogy a lehető leghamarabb megtehesse a szükséges intézkedéseket.

Ha nem némítja el a készüléket riasztás közben, a hangjelzés továbbra is hallható mindaddig, amíg a CO-szint 50 ppm alá nem csökken. Ezt követően a készülék 20 másodpercenként kétszer felvillan, jelezve, hogy veszélyes CO-szintet érzékelt az Ön távollétében.

A piros jelzőfény 7 napig továbbra is villog, ha nem nyomja meg a Test / 🔇 gombot a riasztás törléséhez. NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL EZT A FIGYELMEZTETÉST. SZELLŐZTESSE KI A HELYSZÍNT ÉS KÉRJE MŰSZAKI SZAKEMBER SEGÍTSÉGÉT.

4. KARBANTARTÁS

4.1. Minden hónapban tesztelje a készüléket: Nyomja meg a Test gombot. A készülék hangjelzést ad ki.

Ha a készülék nem ad hangjelzést, lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással.

MEGJEGYZÉS: A fent ismertetett módszer teljes egészében leteszteli a készülék összes elemét. További, de nem létfontosságú tesztelés végezhető a Sense-CO Test üzemmóddal és CO-gázzal. A készüléke megfelelően végzett gáztesztelésével kapcsolatos információkat és útmutatásokat a www.fireangeltech.com/sense-co oldalon találja.
• Kizárólag az ebben az útmutatóban bemutatott ellenőrzési módszert alkalmazza.
• Ne módosítson semmit a készüléken, mert az áramütéshez vagy meghibásodáshoz vezethet.

4.2. Porszívózza ki a készüléket 3 havonta.

4.3. Ne használjon tisztító- vagy oldószereket.

4.4. Ne fesse be a készüléket.

4.5. 10 évente cserélje le a készüléket.
• A csere dátuma a készüléken lévő „REPLACE BY" jelzés mellett található.

5. RENDSZER ÁLLAPOTJELZŐI

A CO-érzékelő folyamatosan ellenőrzi az érzékelő pontosságát és az áramkört. Az összes készülék jelzi, ha meghibásodott, vagy ha az elem töltöttségi szintje alacsony (ez az FA3313, FA3328 és FA3820 modell esetében a ⓘ, míg az FA3322 modell esetében az Err ikonról ismerhető fel).

Ha a rendszer azt észleli, hogy valamely beállítás nem megfelelő, vagy ha az elemek töltöttségi szintje alacsony, hallható hangjelzést bocsát ki, és 30 napig sárgán villog.

FONTOS: Ez NEM azt jelenti, hogy a készülék szén-monoxidot észlelt.

Meghibásodás esetén a CO-érzékelő a következő hibajelzéseket jeleníti meg:
• Elem töltöttsége alacsony: 1 csipogás/perc és 1 sárga villogás/perc. FA3313 modell esetén: Cserélje ki az elemeket. FA3328, FA3820 vagy FA3322 modell esetén: Cserélje ki a készüléket 30 napon belül.
• Hiba: 2 gyors csipogás/perc és 2 gyors sárga villogás/perc. Előfordulhat, hogy nem érzékeli a CO-t – haladéktalanul cserélje ki.
• Élettartam vége: 3 gyors csipogás/perc és 3 gyors sárga villogás/perc. Előfordulhat, hogy nem érzékeli a CO-t – haladéktalanul cserélje ki.

Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással, ha még érvényes a szavatosság.

FONTOS: Meghibásodás esetén, vagy ha a készülék azt jelzi ki, hogy lejárt az élettartama, haladéktalanul ki kell cserélni a CO-érzékelőt. Előfordulhat, hogy a hibát vagy az élettartam végét jelző készülék nem érzékeli a CO-t.

6. SLEEP EASY™ (KÉNYELMES ALVÁS) NÉMÍTÁS FUNKCIÓ

Kellemetlen lehet, ha alvás közben szólal meg az alacsony elemtöltöttségi szintre, az elemek vagy a készülék cseréjére figyelmeztető hangjelzés. A Test / 🔇 gomb megnyomásával elnémíthatja a csipogást. A riasztó hangjelzés 8 órára elnémul, a sárga LED jelzőfény azonban továbbra is villog.

MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 10 alkalommal némíthatja el a készüléket.
• Ha alacsony elemtöltöttségi szint jelzést kap, FA3313 modell esetén a lehető leghamarabb cserélje ki az elemeket. Az elemek cseréjét követően a kényelmes alvás funkció 30 napig nem használható.
• FA3322, FA3328 vagy FA3820 modell esetén cserélje ki az érintett készüléket. Lépjen kapcsolatba a műszaki támogatással, ha még érvényes a készülék szavatossága.

Az éjszaka érzékelése (kizárólag az FA3322 és FA3328 modell esetében)

Az FA3322 és FA3328 CO-érzékelő automatikusan érzékeli, ha éjszaka van, és csökkenti a működésjelző LED fényerősségét ezekben az órákban.

Ha már napközben elnémította az alacsony elemtöltöttségi szintet jelző csipogást, a készülék automatikusan érzékeli az éjszakát, és 8 órahosszára aktiválja az elnémítást.

MEGJEGYZÉS: A készülék kényelmes alvás üzemmódban továbbra is érzékeli a CO-t, és riasztást küld bármilyen új rendellenesség esetén.

MEGJEGYZÉS: Az FA3322 CO-érzékelő nem adja ki a szélsőséges hőmérsékletre figyelmeztető hangjelzést, ha be van kapcsolva a kényelmes alvás üzemmód.

7. AZ FA3322 LCD-KIJELZŐJÉN LÉVŐ ÁLLAPOTJELZŐK

A többfunkciós FA3322 készülék CO, valamint szélsőséges hőmérséklet esetén ad ki riasztást. A készülék készenléti üzemmódban kijelzi a szobahőmérsékletet, és automatikusan érzékeli az éjszakát annak érdekében, hogy ne zavarja meg az alvást.

Az FA3322 készülék LCD-kijelzőjén egyszerre egy vagy több ikon is megjelenhet.

Készenléti üzemmód

Normál készenléti üzemmód esetén a készülék az aktuális szobahőmérsékletet mutatja Celsius-fokban (ºC), +/- 0.5 ºC pontossággal. Ha a CO-szint legfeljebb 10 ppm, a kijelzőn az „ALL CLEAR" (minden rendben) felirat látható.

CO-érzékelő

A CO-szint milliomod egységben (ppm) jelenik meg. Ha változik az érték, frissül a PPM jelzés. Ha a rendszer veszélyes CO-szintet érzékel, másodpercenként felvillan a piros jelzőfény, és megjelenik az „EVACUATE!" (Ürítse ki a helyiséget) figyelmeztetés, valamint egy futó alak ikonja a kijelzőn. Korai előrejelzés esetén sárga villogás és a „WARNING" (figyelmeztetés) szó jelenik meg a kijelzőn.

Készülék lenémítása

Ha aktív a némítás üzemmód, a kijelzőn megjelenik a némítás ikonja. Veszélyes CO-szint esetén továbbra is látható a piros villogás és az „EVACUATE!" (Ürítse ki a helyiséget) figyelmeztetés.

Korai előrejelzés esetén megjelenik a sárga villogás és a „WARNING" (figyelmeztetés) szó a kijelzőn.

Riasztás távollét esetén

Ha riasztás történt az Ön távolléte alatt, a készülék pirosan villog, és a „WARNING" (figyelmeztetés) szó látható a kijelzőn. A PPM jelzés kijelzi a legutóbbi riasztás esetén elért maximális CO-szintet.

Figyelmeztetés szélsőséges hőmérsékletre

Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet (ºC), rendkívül magas vagy alacsony páratartalom (%RH), vagy e kettő veszélyes kombinációja esetén a készülék kijelzőjén megjelenik a „WARNING" (figyelmeztetés) szó, valamint az adott hőmérséklet vagy páratartalom. A készülék sárgán villog, és 6 figyelmeztető csipogás hallatszik. Tegye meg a szükséges intézkedéseket a túlzott mértékű kitettség ellen.

MEGJEGYZÉS: A normál környezeti hőmérséklet észlelését követően a készüléknek akár 3 órahosszára is szüksége lehet ahhoz, hogy visszaálljon készenléti üzemmódba.

A szélsőséges hőmérsékletre történő figyelmeztetés automatikusan elnémul éjszakára, és eltűnik 4 nap elteltével. Ha szeretné 1 hétre szüneteltetni a riasztást, nyomja meg a Test / 🔇 gombot.

Havi áttekintés/rendszerteszt

Ha szeretné megtekinteni az elmúlt egy hónapban rögzített méréseket, nyomja meg egyszer a Test / 🔇 gombot. A készülék 2-szer 4 csipogást hallat, és a kijelzőn a következő sorrendben megjelennek az értékek: legutóbbi hőmérséklet, max. hőmérséklet, max. CO-szint, max. páratartalom és az aktuális CO-szint. A készülék ellenőrzi a saját hangjelzőjét, érzékelőjét, az elemet és az áramkört is.

Hibaüzenetek

Ha a készülék hibát észlel, az LCD-kijelzőn sárga jelzőfény villog, és egy „Err" hibaüzenet, valamint az adott hibakód jelenik meg a kijelzőn.

Alacsony elemtöltöttségre figyelmeztető jelzés

Ha alacsony az elem töltöttségi szintje, a kijelzőn egy hibaüzenet mellett egy lemerült elem ikonja jelenik meg.

Élettartam vége

Ha a készülék elérte a Replace By (csere határideje) dátumot, az „EOL" hibaüzenet és egy hibakód jelenik meg a kijelzőn.

8. FA3328 „SYNC-IT" (SZIKRONIZÁLD) ADATLETÖLTÉS NFC-N KERESZTÜL

A Sync-It funkcióval telefonjával vagy táblagépével digitálisan, azonnal hozzáférhet FA3328 készülékéhez. A funkció a legtöbb mobilkészüléken elérhető NFC (near field communication, rövid hatótávolságú kommunikáció) technológiát használja.

8.1. A FireAngel alkalmazás letöltéséhez használja a QR-kódot, vagy látogasson el a www.fireangeltech.com/sync-it oldalra

8.2. Érintse a készülékhez a telefonját, ha megjelenik az ikon.

8.3. Olvassa le a diagnosztikai adatokat a FireAngel alkalmazásban.

MŰSZAKI ADATOK

Modellek: FA3313, FA3322, FA3328 és FA3820

Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10 ºC és 40 ºC között

Üzemi páratartalom-tartomány: 30 - 90% relatív páratartalom

Riasztó hangjelzés zajszintje: 85 dB/3 m

Érzékelő élettartama: 10 év – 10 év használat után cserélje le.

Az FA3313 modell elemének élettartama: Elem: Normál működési körülmények között meghaladja az 1 évet. Cserélhető.

Ajánlott elemek: AA méretű alkáli elemek, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

Az FA3820, FA3328 és FA3322 modellek elemének élettartama: 10 év garantált élettartam az elemre. 10 év használat után cserélje le a készüléket.

A szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet hosszabb távon csökkentheti az elem élettartamát.

Tanúsítva: A szén-monoxid-érzékelőt a CO folyamatos felügyeletére tervezték. Reakcióideje megfelel az európai EN 50291-1: 2018 és EN 50291-2: 2019 európai szabvány követelményeinek.

CO-érzékelő tartománya: 55 másodperc. CO érzékelése esetén az intelligens algoritmus 12 másodpercre módosítja az érzékelési tartományt.

FIGYELMEZTETÉS: Előfordulhat, hogy az ennek a szabványnak megfelelő készülék nem nyújt megfelelő védelmet kor, terhesség, vagy betegség miatt fokozottan veszélyeztetett személyeknek. Ha kétsége van, forduljon orvosához.

A szén-monoxid-érzékelő nem helyettesíti a füstérzékelőt és a gyúlékonygáz-érzékelőt.

FIGYELMEZTETÉS: Ha hosszabb ideig közelről hallgatja a hangjelzést, károsodhat a hallása.

Az FA3322 LCD teljesítményét a 0 °C alatti hőmérséklet hátrányosan befolyásolhatja. Ha problémát tapasztal a kijelzővel, vigye a készüléket melegebb helyre.

A műszaki támogatás munkájának elősegítése érdekében kérjük, jegyezze fel a készülék tételszámát és az üzembe helyezés dátumát.

SZAVATOSSÁG

A FireAngel Safety Technology Limited a vásárlástól számított 5 (öt) évig garantálja az eredeti vásárlónak, hogy zárt CO-érzékelője normál háztartási használat mellett anyag- és gyártási hibáktól mentes (ide nem értve az FA3313 modell cserélhető elemét). Amennyiben Ön a terméket a vásárlás dátumát igazoló dokumentummal együtt visszaküldi a FireAngel Safety Technology Limited részére, a FireAngel Safety Technology Limited garantálja, hogy a vásárlás napjától számított 5 (öt) éves időszakban, saját mérlegelési jogkörében, ingyenesen kicseréli az egységet. Bármilyen FA3313, FA3322, FA3328 vagy FA3820 cserekészülékre az eredeti termék vásárlástól számított szavatosságból fennmaradó időszakra vállal szavatosságot – azaz az eredeti vásárlási dátumtól, és nem a csereterméket átvételétől számított időtartamra. A FireAngel Safety Technology Limited fenntartja a jogot arra, hogy egy hasonló, alternatív terméket kínáljon helyettesítésül, ha az eredeti modell már nincs raktáron.

Ez a szavatosság az eredeti kiskereskedelmi vásárlókra vonatkozik az eredeti kiskereskedelmi vásárlás dátumától számítva, és nem ruházható át. A vásárlást bizonyítani szükséges.

Jelen szavatosság nem vonatkozik a balesetből, helytelen használatból, szétszerelésből, nem rendeltetésszerű használatból vagy a termék nem megfelelő ápolásából származó károkra, illetve a használati útmutatóban leírtakat nem követő alkalmazások esetén. Nem vonatkozik a FireAngel Safety Technology Limited hatáskörén kívül eső eseményekre és körülményekre, pl. vis maior (tűz, időjárás okozta katasztrófák stb.). Nem vonatkozik a kereskedelmi egységekre vagy forgalmazókra, illetve ügynökökre. A FireAngel Safety Technology Limited nem veszi figyelembe ezen a szavatosságon harmadik fél által végzett semmilyen módosítást. Az FA3313 modell esetében ez a szavatosság nem terjed ki a cserélhető elemekre, melyek a felhasználó által cserélendő alkatrésznek minősülnek.

A FireAngel Safety Technology Limited nem vonható felelősségre semmilyen véletlen vagy következményként előálló kárért, mely a szavatosság kifejezett vagy hallgatólagos megsértéséből ered. A vonatkozó törvény által engedélyezett mértékig, az értékesíthetőséggel és az adott felhasználási célra való alkalmassággal kapcsolatos összes szavatosság 5 (öt) év időtartamra korlátozott.

Ez a szavatosság nem befolyásolja az Ön törvény adta jogait. Halál vagy személyi sérülés kivételével a FireAngel Safety Technology Limited nem vonható felelősségre a jelen termékkel kapcsolatos semmilyen használatból eredő kárért, károsodásért, költség vagy kiadás, sem bármilyen, közvetett vagy következményként előálló veszteség, kár vagy költség kapcsán a termék Ön vagy bármely más felhasználó általi használatából eredően.

HULLADÉKKEZELÉS

Az elektronikai hulladékot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A készülék ideális esetben megfelel a hulladék elektronikai és elektromos berendezések (WEEE) újrahasznosítási sémájának.

Kérjük, hasznosítsa újra, ahol megvan az ehhez szükséges infrastruktúra. Ellenőrizze a helyi hatóságoknál, kereskedőnél vagy forduljon műszaki támogató csoportunkhoz újrahasznosítási/hulladékkezelési tanácsokért, mivel helyi eltérések előfordulhatnak.

Az FA3322, FA3328 és FA3820 készülékeket hulladékkezelés előtt inaktiválni kell. Ha már nincs meg az inaktiválólemez, kapoccsal helyettesíthető. FA3313 modell esetében megszűnik az alacsony elemtöltöttségi szintre figyelmeztető hangjelzés, ha kiveszi az elemeket a készülékből. Hulladékkezelés előtt mindig ki kell venni az elemeket.

Ne próbálja meg felnyitni. Ne dobja tűzbe.

SE FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820 KOLMONOXIDLARM - BRUKSANVISNING

Bruksanvisningens ursprungliga engelska version, som legat till grund för dessa översättningar, har fått oberoende godkännande. I det fall då det förekommer avvikelser med översatta delar bekräftar FireAngel Safety Technology Limited att den engelska bruksanvisningen stämmer och är korrekt.

För tidigaste möjliga varning rekommenderar vi att det här CO-larmet installeras i ett rum där temperaturen håller sig mellan -10°C (14°F) and 40°C (104°F). Användning utanför det temperaturområde som anges ovan medför att produktens livslängd förkortas.

Detta kolmonoxidlarm kan användas i bostadsmiljöer (husvagnar för semesterbruk), husvagnar, husbilar och båtar. Detta larm måste installeras av en person som har kompetens att utföra installationen enligt instruktionerna. Förvara den här bruksanvisningen på en säker plats.

1. PLACERING

I vilket rum ska jag installera larmet?

Ditt kolmonoxid (CO) -larm är avsett för trappa, hall, sovrum, vardagsrum, matrum och kök.

Vanliga källor till CO är: olje- och gaspannor, bärbara generatorer, spisar med olja eller fast bränsle, gas- eller paraffinvärmare, grillar, tilltäppta skorstenar, trä- eller gaskaminer, all utrustning där gas eller fossilt bränsle förbränns, och till och med intilliggande fastigheter.

Installera inte CO-larmet i områden som är särskilt dammiga, smutsiga eller fettiga. Damm, fett och hushållskemikalier kan påverka sensorns funktion.

Var i rummet ska jag placera larmet?

Larm som finns i samma rum som en bränsleeldad enhet ska:
• placeras på ett horisontellt avstånd på mellan 1 och 3 meter från den potentiella källan
• placeras på samma sida av en rumsdelning som den potentiella källan
• placeras på den sida av rummet där takhöjden är högst, om taken lutar.

Om larmet placeras på en vägg ska det installeras:
• Nära taket, högre än alla dörrar och fönster och minst 150 mm från taket.
• Om larmet installeras i taket ska det placeras minst 300 mm från rummets väggar och eventuella hinder i taket, t.ex. lampinstallationer.

Ytterligare larmenheter kan installeras för att säkerställa att utrustningen ger adekvata varningssignaler för personer som befinner sig i andra rum, och dessa enheter placeras då i:
• avlägset belägna rum i vilka personer tillbringar mycket vaken tid och varifrån de kanske inte kan höra larmsignaler från enheter som installerats i en annan del av byggnaden, och
• i varje sovrum.

Larm som installeras i sovrum och i rum som ligger långt från bränsleeldande utrustning ska placeras relativt nära inandningszonerna för de personer som befinner sig där.

För ytterligare vägledning om placering och montering av apparaten, se EN 50292 Installaion av larmet får inte användas som ett substitut för korrekt installation, användning och underhåll av apparater som förbränner bränsle, eller korrekta ventilations- och avgassystem.

Husvagnar och båtar

Husvagnar och båtar är utsatta för ytterligare risker på grund av närvaron av andra fordon, motorer, generatorer och grillar, men samma grundläggande anvisningar kring placering av larm gäller. Husvagnar och båtar bör ha ett larm i samma rum som bränsleeldade enheter, och larmen bör placeras i enlighet med anvisningarna ovan. Om husvagnen har en enstaka sammanhållen bostadsyta räcker det med ett larm. Men om det finns sovplatser i ett separat rum där den bränsleeldade enheten inte befinner sig bör det också finnas ett larm i detta rum.

De två viktigaste faktorerna när du placerar ditt larm är:
• Att inte placera larmen direkt över en värme- eller ångkälla
• Att placera larmet på ett avstånd på 1–3 meter från den närmaste kanten på den potentiella källan.

2. INSTALLATION

2,1. Aktivera larmet

Dra ut avaktiveringsbrickan ur enheten för att aktivera ditt CO-larm.

(FA3328 endast: Aktivera enheten genom att fästa basplattan)

Vänta upp till 1 minut för att den gröna LED:en ska blinka och bekräfta att enheten är aktiv.

Tryck på Test / 🔇 -knappen för att testa larmet. Larmet hörs. (Alarmet ljuder inte innan aktiveringsperioden på 1 minut har slutförts.)

OBSERVERA: För att skona användaren avger FA3322, FA3328 och FA3820 ett lågt ljud när Test / 🔇 -knappen trycks in. För att höra larmets fullständiga volym (85dB vid 3m avstånd) tryck två gånger på Test / 🔇 -knappen.

Förvara avaktiveringsbrickan säkert för senare användning. Om du reser eller förvarar larmet utan att använda det kan CO-larmen FA3313, FA3322 och FA3820 avaktiveras genom att du monterar på inaktiveringsbrickan igen i det lilla hålet på larmets undersida. Kontrollera om produkten är avaktiverad genom att trycka på test-t / 🔇 knappen.

2,2. Installera larmet

Snabb installation: Fristående på en hylla

Ditt larm har utformats för att kunna stå fritt eller monteras på en vägg (se nedan).

Snabbinstallation (FA3328 Trade endast): Montera på en vägg med ett fixeringsstift

Placera den valbara pull-up-fliken på baksidan av basplattan. Hamra försiktigt spiken genom mitthålet i konsolen och in i väggen tills CO-larmet sitter stadigt på plats.

Montera på en vägg:

Om väggmontering krävs ska enheten säkras med 2 x 3,5 mm (Nr 6) CSK-skruvar (medföljer inte).

2.2.1. Borra hål i väggen. (För FA3313, FA3322 & FA3820: placera hålen 70 mm isär. (För FA3328: placera hålen 56 mm isär.

2.2.2. Sätt i väggpluggarna i plast & skruva i skruvarna. Skjut in larmet på plats.
• För FA3322 & FA3820: lokalisera enheten på skruven och skjut nedåt tills den lås på plats.
• För FA3313: skruva fast basplattan i väggen och skjut larmet på basplattan.
• För FA3328: placera den valfria pull-up-fliken på basplattans baksida, skruva fast basplattan i väggen och skjut larmet på basplattan.

2.2.3. Kontrollera att larmet sitter säkert.

OBSERVERA: För FA3313, kontrollera att batterierna inte lossnar när du tar bort enheten från väggen.

OBSERVERA: CO-larmet FA3328 CO fungerar inte om basplattan inte är fäst.. FA3328 levereras med ett valfritt manipulationslås. För att aktivera det knackar du ut plastfliken bredvid låssymbolen på larmets baksida. (Se till att hålet är prydligt gjort så att larmet låses säkert.) För att låsa upp FA3328 sätt in en liten skruvmejsel i hålet längst ner på enheten och skjut den från basplattan.

3. CO-LARMMEDVETENHET

En hög larmsignal indikerar att det kan finnas potentiellt dödliga nivåer av kolmonoxid. IGNORERA ALDRIG DETTA LARM. DET KAN VARA LIVSFARLIGT OM DU EXPONERAR DIG YTTERLIGARE.

Kontrollera omedelbart om övriga personer i lokalen uppvisar symptom på kolmonoxidförgiftning. Kontakta aktuella myndigheter för att avhjälpa samtliga kolmonoxidrelaterade problem.

3.1.1. LARM!

När farliga nivåer kolmonoxid uppmäts hörs en hög ljudsignal med fyra upprepade pip (85 dB vid 3 m), och larmet blinkar rött en gång i sekunden. Ju högre koncentration av kolmonoxid som uppmäts, desto snabbare reagerar larmet. Larmet hörs:
• Mellan 60 och 90 minuter vid exponering för 50 miljondelar (ppm) kolmonoxid.
• Mellan 10 och 40 minuter vid exponering för 100 miljondelar (ppm) kolmonoxid.
• Inom tre minuter vid exponering för 300 ppm kolmonoxid eller mer.

3.1.2. VENTILERA!

Behåll lugnet, öppna dörrar och fönster för att vädra ut lokalen ordentligt. Sluta använda alla bränsleeldade enheter och stäng av dem om det är möjligt.

3.1.3. UTRYM!

Utrym genast

3.1.4. RING EFTER HJÄLP

Ring gas- respektive bränsleleverantören via deras larmnummer. Börja inte använda någon utrustning igen innan en expert har kontrollerat dem.

Om någon drabbas av kolmonoxidförgiftningens effekter (huvudvärk, illamående) måste du genast skaffa läkarhjälp och berätta att du misstänker att det rör sig om kolmonoxidförgiftning.

Skriv upp numret till din bränsleleverantör här: ______

BEROENDE PÅ VILKEN KOLMONOXIDNIVÅ SOM HAR UPPMÄTTS KAN DET TA UPP TILL 10 MINUTER INNAN SENSORN NOLLSTÄLLS OCH LARMSIGNALEN TYSTNAR. BETRÄD INTE LOKALEN FÖRRÄN LARMSIGNALEN HAR TYSTNAT.

Följande symtom kan relateras till kolmonoxidförgiftning. Det är viktigt att alla medlemmar i hushållet är medvetna om dem:
• Lätt exponering: Lindrig huvudvärk, kräkningar, trötthet (beskrivs ofta som influensa-liknande symtom).
• Måttlig exponering: Kraftig pulserande huvudvärk, dåsighet, förvirring, snabb puls.
• Extrem exponering: Medvetslöshet, kramper, kardiorespiratorisk svikt, dödsfall.

Ditt kolmonoxidlarm mäter kolmonoxidnivåerna som miljondelar (ppm) i luften som omger detektorn.

35ppm Maximalt tillåtna koncentration för kontinuerlig exponering för friska vuxna personer under en 8-timmarsperiod, enligt rekommendationerna från Occupational Safety & Health Administration (det amerikanska departementet för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen).

200 PPM Lindirig huvudvärk, trötthet, yrsel, illamående efter 2–3 timmar.

400ppm Huvudvärk bakom pannan inom 1–2 timmar, livshotande efter 3 timmar.

800ppm Yrsel, illamående och kramper inom 45 minuter. Medvetslöshet inom 2 timmar. Dödsfall inom 2–3 timmar.

Den här apparaten är utvecklad för att skydda individer från akuta effekter av exponering för kolmonoxid. Den kanske inte skyddar personer som är extra utsatta för kolmonoxidexponeringens risker på grund av ålder, graviditet eller medicinska tillstånd. Konsultera en läkare om du är osäker.

3,2. Tyst larm

Ventilera din fastighet innan du använder den här funktionen: Tryck på Test / 🔇 -knappen. Ljudet upphör och övergår till Tyst läge i 5 minuter.

Tyst läge kan endast aktiveras en gång (tills CO återgår till försumbara nivåer).

OBSERVERA: Larmet går inte att tysta om mer än 150 ppm har detekterats.

Om kolmonoxidnivån överskrider 150 ppm när Tyst läge har aktiverats, kommer apparaten att lämna Tyst läge och fortsätta att ljuda.

Om kolmonoxidnivån fortfarande är hög efter 5 minuter kommer apparaten fortsätta att ljuda.

VARNING: ORSAKEN TILL ETT LARM INTE ÄR KÄND, IGNORERA INTE DEN HÄR VARNINGEN, VENTILERA OCH EVAKUERA BYGGNADEN.

3,3. Indikator för tidig varning

CO-larmen FA3322, FA3328 och FA3820 kommer att avge en tidig varningssignal när låga kolmonoxidnivåer detekterats.

Denna tidiga varning kommer att ljuda när kolonoxidnivåerna i tabellen detekteras över en långvarig tidsperiod.

Tid	4 timmar	35 min	20 min
CO	10-20ppm	20-30ppm	30+ppm

Varningsmönstret är 1 kort pip följt av 1 långt pip och en orange ljus som blinkar var 25:e sekund. IGNORERA INTE DENNA VARNING. VENTILERA LOKALERNA OCH RING EFTER EN TEKNIKER.

För att tysta den tidiga varningen, tryck på Test / 🔇 -knappen. Ljudet kommer att upphöra och enheten övergår till Tyst läge för tidig varning under 12 timmar - det orange ljuset kommer fortsätta att blinka. Om en högre kolmonoxidnivå detekteras efter den här perioden kommer larmet att ljuda igen.

OBSERVERA: För att lämna Tyst läge, tryck på Test / 🔇 -knappen igen.

3,4. Larm vid frånvaro

Om ett kolmonoxidlarm har gått när du inte var där kommer din enhet att meddela dig om detta, så att du kan vidta lämpliga åtgärder snarast möjligt.

Om enheten inte tystas under ett larm kommer den att fortsätta tills kolmonoxidnivån har sjunkit till under 50 ppm. När detta inträffar kommer enhetens röda varningslampa att blinka var 20:e sekund för att visa att farliga kolmonoxidnivåer har detekterats under din frånvaro.

Den röda varningslampan kommer att fortsätta blinka i 7 dagar om inte Test / 🔇 -knappen trycks in för att stänga av den. IGNORERA INTE DENNA VARNING. VENTILERA LOKALERNA OCH RING EFTER EN TEKNIKER.

4. UNDERHÅLL

4,1. Testa larmet varje månad: Tryck på test-knappen. Larmet hörs.

Om larmet inte ljuder, kontakta Teknisk Support.

OBSERVERA: Metoden ovan är ett fullständigt test av alla larmets beståndsdelar. Ytterligare, men ej nödvändig, testning kan utföras med testläget Sense-CO och CO-gas. För information och instruktion om korrekt metod för gastestning av ditt larm, gå till www.fireangeltech.com/sense-co
• Använd inga andra testmetoder förutom den process som beskrivs i den här bruksanvisningen.
• Mixtra inte med larmet, eftersom det kan medföra elektrisk stöt eller funktionsfel.

4,2. Dammsug ditt larm var tredje månad.

4,3. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel-

4,4. Måla inte larmet.

4,5. Byt ut larmet vart tionde år.
• Bytesdatum står bredvid texten "REPLACE BY" ("BYTES DEN") ⏲ på larmet.

5. INDIKATORER SYSTEMSTATUS

Ditt kolmonoxidlarm kontrollerar konstant sensorns och kretsarnas noggranhet. Alla larm måste ange när det finns ett fel eller när batteriet håller på att mista sin laddning (identifieras av ⓘ -ikonen på FA3313, FA3328 & FA3820, eller Err om du använder FA3322).

Om någon av inställningarna visar sig vara felaktig eller om batterierna är låga, kommer enheten att avge ett ljudligt pip och visar ett orange blinkande ljus i upp till 30 dagar.

VIKTIGT! Detta innebär INTE att larmet har detekterat kolmonoxid.

Om ett fel har uppträtt kommer kolmonoxidlarmet visa följande mönster flr att indikera fel:
• Lågt batteri: 1 pip/min & 1 orange blinkning/min. Om larmet är FA3313: Byt ut batterierna. Om larmet är FA3328, FA3820 eller FA3322: Byt ut larmet inom 30 dagar.
• Fel: 2 snabba pip/min & 2 orange blinkningar/min. Kanske inte kan detektera kolmonoxid - byt genast ut.
• Slut på livslängd: 3 snabba pip/min & 3 orange blinkningar/min. Kanske inte kan detektera kolmonoxid - byt genast ut.

Kontakta teknisk support om ditt larm fortfarande täcks av garantin.

VIKTIGT! Ditt kolmonoxidlarm måste genast byta ut om ett fel har uppstått eller om enheten anger Slut på livslängd. Ett larm som har ett fel eller anger Slut på livslängd kanske inte kan detektera ett kolmonoxidläckage.

6. SLEEP EASY™ SILENCE FEATURE

Om ett "pip" som anger lågt batteri hörs på natten kan det vara olägligt att byta ut batterierna eller larmet. Du kan tysta "pipet" genom att trycka på Test / 🔇 -knappen. Larmet tystnar i 8 timmar och den orange LED-lampan fortsätter att blinka.

OBSERVERA: Du kan tysta ditt larm maximalt 10 gånger.
• Om ditt larm är ett FA3313 och signalerar att batterierna är låga måste du byta batterierna så snart som möjligt. När batterierna har bytts ut kommer Sleep Easy-funktionen att vara deaktiverad i 30 dagar.
• Om ditt larm är FA3322, FA3328 eller FA3820 ska du byta ut larmet. Kontakta teknisk support om ditt larm fortfarande täcks av garantin.

Night Time Sensing (endast FA3322 och FA3328)

FA3322 och FA3328 kolmonoxidlarm detekterar automatiskt när det är natt och minskar lysdiodens ljusstyrka nattetid.

Om ett "pip" som anger lågt batteri redan har tystats under dagen kommer din enhet automatiskt att detektera att det är natt och återaktiverar den tysta perioden under ytterligare 8 timmar.

OBSERVERA: I Sova lätt-läge detekterar apparaten fortfarande kolmonoxid och varnar dig om nya fel uppstår.

OBSERVERA: Kolmonoxidlarmet FA3322 avger inte ljudvarningen för Extrem temperatur när Sova lätt-läget är aktiverat.

7. FA3322 LCD SKÄRMINDIKATORER

Flerfunktionslarmet FA3322 har både ett CO-larm och ett larm för extrema temperaturer. I stand-by-läge visar enheten rummets temperatur, och detekterar automatiskt när det är natt för att undvika frustrerande störningar när du sover.

FA3322-larmets LCD-skärm har många ikoner som visas en och en eller flera på en gång.

Standby-läge

I normalt standby-läge visar larmet aktuell rumstemperatur i grader Celcius (ºC) med en noggrannhet på +/- 0.5ºC. När CO-nivån är lägre än 10 ppm visar larmet "ALL CLEAR" på skärmen.

CO-larm

CO-nivån visas som delar per miljon (parts per million, ppm). Den uppmätta halten i PPM uppdateras allteftersom den förändras. Om CO detekteras i en farlig nivå blinkar larmet rött en gång i sekunden och varningen "UTRYM!" visas med en ikon av en springande person på skärmen: En varning före larmet blinkar orange och ordet "VARNING!" visas på skärmen.

Tyst larm

När Tyst läge är aktiverat visas ikonen för tystnad. Vid farlig CO-nivå fortsätter larmet att blinka rött och visa varningen "UTRYM!"

En tidig varning före larmet tänder ett orange blinkande mönster och ordet "VARNING!" visas på skärmen.

Larm vid frånvaro

Om ett CO-larm har inträffat i din frånvaro kommer enheten att blkna rött och visa ordet "VARNING" på skärmen. PPM-läsningen kommer att visa den högsta CO-nivå som uppmätts vid den senaste larmhändelsen.

Varning för extrem temperatur

Vid väldigt höga eller låga temperaturer (ºC), väldigt hög eller låg fuktighet (%RH) eller en farligt kombination av de två, visar larmet ordet "VARNING" och visar samtidigt mätvärdet för temperaturen eller fuktigheten. Skärmen blinkar oragne och larmet ljuder med ett varningsmönster på 6 pip. Vidta lämplig åtgärd för att undvika överexponering.

OBSERVERA: När normala omgivningstemperaturer har detekterats, kan det ta upp till 3 timmar för enheten att återgå till standby-läge.

Varningen för extrem temperatur kommer automatiskt att vara tyst på natten och är utformat för time-out efter 4 dagar. För att pausa varningen i 1 vecka, tryck på Test / 🔇 -knappen.

Månatlig översikt/Systemtest

För att se en sammanfattning av de mätvärden som uppmätts under den senaste månaden, tryck på Test / 🔇 -knappen en gång. Enheten ljuder två omgångar med 4 pip och visar mätvärdena i följande ordning. Senaste temperatur, maxtemperaturen, maximalt uppmätta CO-nivå, max fuktighet och aktuell CO-nivå. Enheten kontrollerar även sin egen ljudenhet, sensor, batteri och kretsar.

Felmeddelanden

Om ett fel upptäcks blinkar LCD-skärmn med ett orange varningsmönster och felmeddelandet "Err" visas på skärmen, följt av den relevanta felkoden.

Signal för lågt batteri

Om batterinivån är låg visar skärmen ikonen för lågt batteri samt felmeddelandet.

Slut på livslängd

När apparaten har nått det datum då den måste bytas, visar felmeddelandet "EOL" på skärmen, följt av en felkod.

8. FA3328 'SYNC-IT' DATANERLADDNING VIA NFC

Sync-It möjliggör omedelbar digital tillgång till FA2228-larmets larmdiagnostik via din telefon eller platta. Den använder NFC (Nära fält-kommunikation)-teknologi som finns på de flesta mobola enheter.

8,1. Använd QR-koden för att ladda ner FireAngel-appen eller gå till www.fireangeltech.com/sync-it

8,2. Låt telefonen vidröra enheten när du ser ikonen.

8,3. Läs fullständig diagnostikdata på din FireAngel-app-

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modeller: FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820

Temperaturområde vid drift: -10ºC till 40ºC

Luftfuktighetsintervall vid drift: 30–90 % RH

Larmets ljudnivå: 85dB vid 3 m

Sensorns livslängd: 10 år – byt ut enheten när den har varit i drift 10 år.

FA3313 batteriets livstid: Batteri: Mer än ett år vid normala driftförhållanden, utbytbara.

Rekommenderade batterier: Storlek AA alkalina, Gold Peak GN15A, Energizer EN91, Panasonic LR6XWA, Duracell MN1500

FA3820, FA3328 och FA3322 batteriernas livslängd: 10 år batteri förseglat för hela livslängden Byt ut batterierna efter 10 års drift.

Långvarig exponering för extremt höga eller låga temperaturer kan förkorta batteriets livslängd.

Certifierad för: Ditt kolmonoxidlarm är utvecklat för kontinuerlig mätning av kolmonoxid. Svarstiderna uppfyller kraven i den europeiska standarden EN 50291-1: 2018 & EN 50291-2: 2019.

CO-sensorhastighet 55 sekunder. När kolmonoxid detekteras ökar den intelligenta algoritmen sensorhastigheten till 12 sekunder.

VARNING: Larm som uppfyller denna standard kanske inte skyddar personer som är extra utsatta för kolmonoxidexponeringens risker på grund av ålder, graviditet eller medicinska tillstånd. Konsultera en läkare om du är osäker.

Ett kolmonoxidlarm ersätter inte ett brandlarm eller en detektor av brännbara gaser.

VARNING: Långvarig exponering för ett larm som ljuder nära dina öron kan skada din hörsel.

Prestandan hos FA3322 LCD kan påverkas av temperaturer under 0°C. Om du lägger märke till problem med displayen så bör du flytta enheten till en varmare miljö.

Vänligen notera larmets batchnummer och installationsdatum om du kontaktar Teknisk support.

GARANTI

FireAngel Safety Technology Limited gatanerar den ursprungliga köparen att det levererade kolmonoxidlarmet är fritt från defekter avseende material och utförandet vid normal bostadsanvändning och service under en period på 5 (fem) år från inköpsdatumet (utbytbara batterier för FA3313 omfattas inte av garantin). Under förutsättning att produkten skickas tillbaka till FireAngel Safety Technology Limited med köpebevis och datum för inköp, garanterar FireAngel Safety Technology Limited härmed att, efter FireAngel Safety Technology Limiteds eget gottfinnande, under en period på 5 (fem) år från inköpdatum, utan kostnad ersätta enheten. Garantin på eventuella FA3313-, FA3322-, FA3328- och FA3820-ersättningsenheter gäller under kvarvarande period av den ursprungliga garantin för larmet som ursprungligen köptes – dvs. från det ursprungliga inköpsdatumet och inte från det datum då ersättningsprodukten tas emot. FireAngel Safety Technology Limited förbehåller rätten att erbjuda en alternativ produkt som liknar den som ersätts om den ursprungliga modellen inte längre finns tillgänglig eller på lager.

Den här garantin gäller den ursprungliga köparen från det ursprungliga inköpsdatumet och går inte att överlåta. Inköpsbevis krävs.

Den här garantin täcker inte skador som uppstår från olyckor, felaktig användning, demontering, missbruk eller brist på rimlig aktsamhet av produkten, eller användningsområden som inte följer bruksanvisningen. Den täcker inte händelser eller förhållanden som är utanför FireAngel Safety Technology Limiteds kontroll, däribland force majeure (brand, stränga klimatförhållanden osv.). Den gäller inte butiker, servicecenter eller några distributörer eller agenter. FireAngel Safety Technology Limited erkänner inte några ändringar av den här garantin av tredje part. För FA3313 täcker den här garantin inte utbytbara batterier, som anses vara delar som kan bytas av användaren.

FireAngel Safety Technology Limited får inte hållas ansvarigt för några indirekta skador eller följdskador som orsakas av överträdelser av eventuella uttryckliga eller underförstådda garantier. Förutom i den utsträckelse som tillåts av tillämpliga lagar, begränsas alla underförstådda garantier vad gäller allmän lämplighet eller lämplighet för ett särskilt ändamål till en varaktighet på 5 (fem) år.

Den här garantin påverkar inte dina lagstadgade rättigheter. Förutom dödsfall eller personskador, får inte FireAngel Safety Technology Limited hållas ansvarigt för eventuell förlust av användning, skador, kostnader eller utgifter som gäller den här produkten eller för några indirekta skador eller följdskador, skadestånd eller kostnader som uppstår för dig eller någon annan användare av den här produkten.

KASSERING

Elektriska produkter ska inte kasseras tillsammans med ditt andra hushållsavfall Larmet är idealiskt lämpat för bortskaffande inom återvinningssystemet för elektronisk och elektrisk utrustning (WEEE).

Återvinn där det finns en anläggning. Kontakta din lokala myndighet, återförsäljare, eller Teknisk support-teamet för råd om hur du återvinner/ bortskaffar enheten i enlighet med regionala regler.

För FA3322, FA3328 och FA3820, ska apparaten avaktiveras före bortskaffande. Om avaktiveringsbrickan inte längre är tillgänglig kan den replikeras. För FA3313 slutar pipet som varnar för lågt batteri när batteriet avlägsnas. Batterierna bör alltid tas ur före bortskaffande.

Försök inte att öppna. Bränn inte enheten.