

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat het volgende product:

Omikron CallHelp 400RP

aan alle productnormen, keuringen en veiligheidseisen volgens de richtlijnen 1995/5/EG (R&TTE-RL) voldoet.

Product omschrijving: HF Steunzender ten behoeve van draadloos oproepsysteem Omikron CallHelp 400.

ID Markering: **Class 1 Equipment**



Omikron Europe B.V.
Kolenbranderstraat 20-D
2984 AT Ridderkerk
Nederland
tel. 00 31 (0) 180 - 417011
fax. 00 31 (0) 180 - 461213
web: <http://www.omikron-europe.com>
e-mail: info@omikron-europe.com

Ridderkerk, 1.06.2004

A.M. de Raadt

Beschrijving van de Omikron CallHelp 400RP steunzender.

De Omikron CallHelp 400RP steunzender is een uitbreiding voor het draadloze oproepsysteem Omikron CallHelp 400. Hiermee kunt u het bereik vergroten of moeilijk bereikbare plaatsen toch bereikbaar maken.

Het bereik van iedere steunzender is 300 meter in open veld of 3 etages in een kantoorgebouw (indicaties).

U kunt maximaal 99 steunzenders in een systeem opnemen, waardoor een theoretisch zendbereik ontstaat van 30 kilometer in open veld of 300 etages in een gebouw. Hierdoor is in vrijwel iedere situatie voldoende zendbereik te creëren zonder kabels te moeten trekken. Meerdere, naast elkaar gelegen panden en/of grote fabriekshallen waarin veel staal aanwezig is, kunnen door het plaatsen van extra steunzenders binnen het bereik van de zender/bedienpost gebracht worden.

De steunzenders zijn voorzien van een interne noodstroom batterij die in geval van stroomuitval het systeem enige tijd operationeel houdt.

Het systeem controleert zichzelf éénmaal per uur. Na iedere zelftest toont het display het nummer van de laatste actieve steunzender. In een systeem met vijf steunzenders zal ieder uur L05 in het display verschijnen. Dat betekent dat alle steunzenders actief zijn. Tevens is iedere oproep een systeemcontrole. Blijkt daarbij dat een steunzender uitvalt, dan verschijnt het nummer van de laatste nog werkende steunzender in het display van de zender/bedienpost. Bijvoorbeeld: de melding E05 betekent dat steunzender nummer 6 in storting is.

Voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het Omikron CallHelp draadloze oproepsysteem verwijzen wij naar de desbetreffende handleidingen.

Technische gegevens Omikron CallHelp 400RP steunzender.

Voedingsspanning	12V DC 500 mA gestabiliseerd.
Stroomopname	max. 20 mA in rust, max. 100 mA bij zenden.
Zend en ontvangst frequentie	UHF 433.92 MHz
Zendvermogen	<10 mW ERP
Antenne aansluiting	Vast gemonteerde telescoopantenne, deze mag niet verwijderd of gewijzigd worden.
Noodstroom batterij intern in behuizing	22RH8 8.4V oplaadbaar. Oplaadtijd 14 uur. Het is aan te bevelen de batterij 1 x per jaar te laten vervangen.
Maximum aantal plaatsbare steunzenders	99
Afmetingen (h x b x l)	35 x 120 x 85 mm
Gewicht	150 gram

Raadpleeg altijd Uw installateur of gebouwenbeheerder voor het plaatsen van de steunzenders op locatie. Zorg ervoor dat de steunzenders niet makkelijk voor derden toegankelijk zijn in verband met ongewenst verwijderen of uitzetten.

Plaats de steunzender uitsluitend binnen, droog en zo hoog mogelijk. Dit levert het grootste zendbereik op.



personenzoeksystemen

Gebruiksaanwijzing van de Omikron CallHelp 400RP steunzender.

Aanmelden van steunzender(s) op de Omikron CallHelp 400TX zender/bedienpost.

1. Stel zender/bedienpost Omikron CallHelp 400TX als volgt in als 999L. Zet de zender/bedienpost uit, wacht 10 seconden en zet hem weer aan. Na 5 seconden gaat in het midden van de bovenkant de groene LED 5 seconden lang branden. Terwijl de groene LED brandt drukt u op de [Program] toets van de zender/bedienpost en u houdt hem ingedrukt. Druk vervolgens op de [Group] toets. Het display toont “_”. Laat nu beide toetsen los. Toets [3]. Het display toont eerst de huidige instelling en vervolgens “5 - _”. Toets [4]. Het display toont “999”. Het display toont daarna “ - - -”. Druk op [Cancel].

2. Stel als volgt de zender/bedienpost Omikron CallHelp 400TX in voor gebruik met steunzenders. Zet de zender/bedienpost uit, wacht 10 seconden en zet hem weer aan. Na 5 seconden gaat de groene LED 5 seconden lang branden. Terwijl de groene LED brandt drukt u op de [Program] toets en u houdt hem ingedrukt. Druk vervolgens op de [Group] toets. Het display toont “_”. Laat nu beide toetsen los. Toets [1]. Het display toont “_”. Toets [3 5]. Het display toont eerst de huidige instelling. Het display toont daarna “_ _ _”. Toets [1 1 1], het display schakelt om “_ _ _”, toets [1 1 1]. Druk daarna op [Cancel].

3. Markeer de steunzender(s) met opeenvolgende nummers van “ 01 – 99 ”.
Steek de voedingsadapter in een stopcontact en sluit hem aan op de 12V DC ingang, zet de steunzender(s) nog niet aan.

4. Steek een rechtgebogen paperclip door het gaatje met kenmerk “Learn” aan de achterzijde van steunzender nummer 01. Daarmee drukt u de programmeerschakelaar in. Houd deze ingedrukt. Zet de steunzender aan met de on/off schakelaar op de achterzijde. Wacht totdat de “Learn” LED uitgaat en enkele seconden daarna weer aan gaat. Daarna kunt u de paperclip loslaten en verwijderen.

5. Meld de eerste steunzender als volgt aan. Toets op de zender/bedienpost CallHelp 400TX [CANCEL] in, gevolgd door [0 1 0 0 0] en druk vervolgens op [CallHelp]. In het display verschijnt “b 0 1”. Wacht totdat alle activiteit van de “Receive” en “Transmit” LED aan de voorzijde van de steunzender is gestopt en het display van de zender/bedienpost “E 0 1” weergeeft. Dit duurt anderhalve minuut. Zet de steunzender niet uit.

6. Herhaal nu de bovenstaande procedure voor iedere volgende steunzender: toets [0 2 0 0 0] voor steunzender nummer 02 (in het display verschijnt “b 0 2” en “E 0 2”), toets [0 3 0 0 0] voor steunzender nummer 03 enzovoort. (in het display verschijnt “b 0 3” en “E 0 3”). Laat de geprogrammeerde steunzenders aan staan.

7. Nadat alle steunzenders geprogrammeerd zijn, moet het systeem weten wat de laatste steunzender is. Zet de zender/bedienpost uit, wacht 10 seconden en zet hem weer aan. Kijk nu meteen op de bovenkant. Na 5 seconden ziet u de groene LED gaan branden. Terwijl de groene LED brandt drukt u op de [Program] toets van de zender/bedienpost en u houdt hem ingedrukt. Druk vervolgens op de [Group] toets. Het display toont “_”. Laat nu beide toetsen los. Toets [2]. Het display toont “d 0 0”. De zender/bedienpost zoekt nu automatisch de laatste steunzender op en programmeert hem als zodanig. Als u bijvoorbeeld vijf steunzenders aangemeld heeft, zal het display van de zender/bedienpost na minstens 1,5 minuut “L 0 5” tonen ten teken dat hij steunzender nummer 05 als laatste herkend en ingesteld heeft. Laat alle steunzenders aan staan.

8. Meld als volgt een ontvanger Omikron CallHelp 400RX aan op de zender/bedienpost: druk de aan/uit schakelaar van de ontvanger in en schuif hem naar een van de beide “aan” posities terwijl u hem ingedrukt houdt. Het display toont achtereenvolgens de systeemcode, het ontvangernummer “≡” “1A” of “1b”. Toets op de zender [Cancel] in, gevolgd door [0 0 0 0 0] in. Toets [CallHelp]. De ontvanger piept ter bevestiging. Laat de ontvanger aan staan.

9. Zet de zender/bedienpost uit, wacht 10 seconden en zet hem weer aan. Na 5 seconden gaat de groene LED branden. Terwijl de groene LED brandt drukt u op de [Program] toets van de zender/bedienpost en u houdt hem ingedrukt. Druk vervolgens op de [Group] toets. Het display toont “. Laat beide toetsen los. Toets [1]. Het display toont “_ _”. Toets [0 0] waarna U gedurende twee seconden de huidige systeemcode ziet. Toets exact dezelfde code in. Hierna zendt de zender/bedienpost gedurende 20 minuten een opeenvolgende cijferreeks uit. Deze wordt door de ontvanger die u heeft aangemeld, ontvangen.

10. Neem de steunzenders met hun voedingsadapters uit het stopcontact. De steunzenders worden nu gevoed door hun noodstroomvoorziening. U ziet de LEDs op de steunzenders uit gaan, behalve de POWER LED, welke gaat knipperen. Neem de ontvanger CallHelp 400RX mee, samen met alle steunzenders inclusief hun adapters. Loop bij de zender/bedienpost vandaan totdat de ontvanger niet meer reageert. Neem enkele stappen terug tot waar de ontvanger weer wel goed bereik heeft en plaats daar steunzender nummer 01. Loop vervolgens door tot waar u buiten het bereik van steunzender nummer 01 bent. Loop terug tot waar u weer bereik heeft en plaats daar steunzender nummer 02. Herhaal deze procedure voor alle steunzenders. Nadat alle steunzenders geplaatst zijn, beëindigt u de testuitzending door op [Cancel] van de zender/bedienpost te drukken. Neem nooit de uiterste bereiken, maar zorg voor een goed overlappend dekkinggebied.

11. Nu kunt u desgewenst het systeem veranderen in een 9L, 9LPlus of 99L.