

Omikron CallHelp 500RX2WAY Pager

Gebruikershandleiding – versie 5.07



Technische specificatie

- Laadspanning: DC 5 V / 1 A, USB Type-C lader
- Frequentie: UHF 433,92 MHz
- Zendvermogen: < 10 mW
- Nood-alert zendsysteem met 4 berichten
- Stand-bytijd: $\pm$ 30 – 59 uur (afhankelijk van gebruik)
- Lithiumbatterij 380 mAh
- Ontvangst-/zendbereik: < 200 m / 100 m (open veld)
- 1,54" IPS kleuren-aanraakscherm
- 16 karakters alfanumerieke berichten
- Spatwaterbestendig
- Draagbaar in horlogestijl met polsband of met clip

*** Gebruik met Omikron CallHelp 500TRX-IO / RP / RX / RX2WAY en BTTN(s) voor alfanumerieke berichten met tekst.**

Garantie: 1 jaar. Uitgesloten zijn: valschade, waterschade, schade door verkeerd of ondeskundig gebruik, openen van of aanpassingen aan het apparaat, en schermbreuk.

** Alle genoemde of niet genoemde specificaties of werking kunnen zonder kennisgeving op ieder moment door Omikron gewijzigd worden.*

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij dat het volgende product: Omikron CallHelp 500RX2WAY pager, aan alle EU-vereisten voldoet in overeenstemming met Richtlijn 2014/53/EU (RED).

Productomschrijving: HF paging transceiver

ID-markering: 500RX2WAY, Class 1 Equipment

In overeenstemming met: 2014/53/EU European Radio Equipment Directive (RED) en 2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS), en dat de volgende geharmoniseerde Europese standaarden zijn toegepast:

- Health & safety: EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013
- Electromagnetic compatibility: EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V1.6.1
- Use of the radio frequency spectrum: EN 300 220-2 V3.1.1
- Assessment of hazardous substances: EN 50581:2012



Omikron Europe

Seggelant Noord 7E

3237 MG Vierpolders, Nederland

Tel.: 0031 (0)85 1300 694

Web: www.omikron-europe.com

E-mail: info@omikron-europe.com

P. Konstapel, CEO — Vierpolders, 1-1-2026

Overzicht en bediening



Overzicht van de bedieningselementen

1. Foutdetectie repeaters en status Alert-menutransmissies.
2. Tijd en batterijniveau.
3. Alert-menu activeren – druk voor het menu of houd de zijknop lang ingedrukt.
4. System Setting – druk voor instellingen en voer de pincode in.
5. Uitzetten – druk op het icoon.
6. Transmitter Settings setup – druk op het icoon en voer de pincode in.
7. Hoofdmenu – druk voor het menu.
8. Pogo-pin laadpoort.
9. Menu-item – herhaal-piepfunctie aan/uit.
10. Clone-functie voor pc beschikbaar.
11. Ingebouwde alarmwekker met 3 instelbare alarmen.
12. 4 alfanumerieke berichten met status zichtbaar op het scherm.
13. Eenvoudige setup van systeemcode en systeeminstellingen.
14. Alert bij inkomend bericht met buzzer, LED en trilmotor.
15. Buzzervolume instelbaar van niveau 1 tot 10.

Belangrijke instructies

1. Aanzetten: houd de knop aan de zijkant ingedrukt totdat het display aangaat.
2. Let er altijd op dat het magnetische laadcontact van de snoerlader geen kortsluiting maakt met metalen delen; gebruik daarvoor de bijgeleverde afstandhouder.

1. Systeeminstellingen

Voer de PINCODE in voor het linkermenu: 7531 *

1.1 Datum, tijd en tijdcalibratie

“Menu” → “System Setting” → “Datum/Tijd” → “Tijd Calibratie”.

Stel het aantal seconden in dat de klok in de afgelopen 30 dagen is voor- of achtergelopen (zie Pic 1). Voorbeeld: de klok loopt 2 seconden per dag vóór — voer dan -60 in. Loopt de klok 2 seconden per dag achter, voer dan 60 in.

AUB invoer	Datumformaat	Datum	Tijd	Tijdafwijking in sec. per 30 dagen
	YYYY/MM/DD			
	DD/MM/YYYY			
	MM/DD/YYYY (standaard)			

Pic 1 – Datum/tijd-instelscherm

1.2 Auto Wis Tijd (Auto Clear Time)

“Menu” → “System Setting” → “Auto Clear Tijd”.

Stelt het aantal seconden in dat berichten op het scherm blijven staan. De pager kan maximaal 4 berichten tonen totdat ze worden weggeveegd of de Auto Wis Tijd is verstreken (zie Pic 2).

System Settings			
Date/Time			
Backlight Time (15)			
Auto Clear Time (300)			
Alarm Clock			
return	up	down	ok

Pic 2 – System Settings-menu

1.3 Backlight Tijd (achtergrondverlichting)

“Menu” → “System Settings” → “Backlight Time”.

Stelt het aantal seconden in dat de achtergrondverlichting actief blijft. Hoe langer de verlichting aan staat, hoe sneller de batterij leeg is. Maximaal 240 seconden (zie Pic 3).

System Settings			
Date/Time			
Backlight Time (15)			
Auto Clear Time (300)			
Alarm Clock			
return	up	down	ok

Pic 3 – Backlight Time

1.4 Buzzervolume

Het buzzervolume kan worden ingesteld van niveau 1 tot 10; hoe hoger, hoe luider (zie Pic 4).

System Settings		Buzzer Volume	
Backlight Time (240)			
Auto Clear Time (300)		6	
Alarm Clock		-----	
Buzzer Volume		return	- / +
return up	down ok		

Pic 4 – Buzzer Volume

1.5 Prompt mode (signalering)

Kies hoe de pager signaleert wanneer deze wordt opgeroepen, en hoe vaak (zie Pic 5).

1.6 Battery Low Level (batterijwaarschuwing)

Stel het niveau in waarbij de waarschuwing “batterij bijna leeg” wordt gegeven (zie Pic 6).

System Settings		Set Level 1 – 10	
Alarm Clock			
Buzzer Volume		6	
Prompt mode		- - - - -	
Bat Level Setting		terug	- / +
LEVEL 1 - 10			
back up	down ok		

Pic 5 / Pic 6 – Prompt mode en Bat Level Setting

1.7 Language (taal)

Kies de gewenste taal: Nederlands, Engels of Duits (zie Pic 7).

System Settings		Choose
Language		Dutch English German
Dutch		
back up	down ok	

Pic 7 – Taalkeuze

1.8 Password (pincode)

Stel de pincode in voor het linker- en rechter-setupmenu (zie Pic 8).

System Settings		4-cijferige pincode linker- of rechtermenu
Auto Clear Time (300)		Standaard 7531 of 1357
Alarm Clock		
Buzzer Volume		
Password		terug - +
Enter 4 digit code		
back up	down ok	

Pic 8 – Pincode instellen

BELANGRIJK! Onthoud en noteer de PINCODE na het wijzigen, anders is de pager niet meer toegankelijk.

1.9 Message TIP – herhaalsignaal

Stel in of u een herhaalsignaal wilt na een ontvangen oproep (zie Pic 9).

System Settings		Yes or NO
Auto Clear Time (300)		
Alarm Clock		
Buzzer Volume		- - - - -
Message TIP yes		terug - +
back up	down ok	

Pic 9 – Message TIP

* Het herhaalsignaal is iedere 10 seconden actief zolang de Auto Clear Time loopt.

1.A Fabrieksinstellingen (RESET)

Zet alle gewijzigde instellingen terug naar de standaardwaarden. LET OP! Dit kan niet ongedaan worden gemaakt.

1.B Clone

Activeert de verbinding met een pc/laptop met software voor het clonen. Let op: hiervoor is de Omikron CallHelp 500CS benodigd.

2. Transmitter- en systeeminstellingen

Voer de pincode in voor het rechtermenu: 1357 *

2.1 STUDY – transmitter aanmelden (Systeem Setup)

Voor het werken met Omikron CallHelp 400TX, 500RX2WAY, 500RP, 500TXBTTN en 500TRX-IO met 3-cijferige systeemcode. Kies in het hoofdmenu “Transmitter Setting” en daarna “Study”. Activeer vervolgens de transmitterknop:

- Mode 400TX: toets “CANCEL”
- Mode 9L: toets “0”
- Mode 9LPlus: toets “0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9” voor het gewenste pagernummer
- Mode 999L: toets “xxx 000” — xxx is het pagernummer 000 – 999, gevolgd door intoetsen van CallHelp

Transmitters	Study	Study
Study		TIP
Name		Study Succesvol
Delete		
All Delete		
Test		
terug op nee ok	back	back

Pic 10 / 11 / 12 – Transmitter-menu en Study

2.2 NAME – standaard opgeslagen alfanumerieke berichtcodes

9L, 9LPlus, 99L mode	999L mode
1 RECEPTIE MELDEN	001 RECEPTIE MELDEN
2 BHV	002 BHV
3 EHBO AED	003 EHBO AED
4 AGRESSIE	004 AGRESSIE
5 OVERVAL	005 OVERVAL
6 BOMMELDING	006 BOMMELDING
7 BRAND	007 BRAND
8 ONTRUIMEN	008 ONTRUIMEN
9 OEFENING TEST	009 OEFENING TEST
10 EINDE OEF CAL	010 EINDE OEF CAL

Pic 13 – Standaardberichten

2.3 NAME EDIT-menu

2.3.1 NAME – transmitter-berichtcode wijzigen

Om met de verschillende panic buttons te kunnen werken, moeten deze aangemeld zijn in de pager 500RX/500RX2WAY. Toets in het menu “Transmitter Settings” → “Name” en voer het nummer in.

2.3.2 Tekst invoeren voor draadloze knoppen (buttons)

Maak eigen tekstberichten voor Omikron CallHelp 500TXBTTN nood- en panic buttons, 500TRX-IO of 500RX2WAY pager. Voorbeeld: knop met code “555” betekent “ALARM DESK 16”.

“Menu” → “Transmitter Setting” → “Name Button Function”; kies het nummer om te bewerken (voorbeeld: 555). Toets “pijl omhoog/omlaag” om een letter te selecteren (bijv. A), toets “pijl rechts” om de cursor naar rechts te verplaatsen. Herhaal de invoer tot bijvoorbeeld “ALARM BALIE 16” en toets “Save” (zie Pic 14 – 16).

Name Button	Number 000 (vrij kiezen)	XXX (voorbeeld)
Function 555	END CAL	Kies nummer, bijvoorbeeld 567
Cancel		Invoeren naam
Naam invoer: ALARM DESK 16	Naam invoer: END CAL	Save
^ > V Del Next Save	^ > V Del Next Save	

Pic 14 / 15 / 16 – Tekst invoeren

* Druk na het invoeren de zijknop in om het menu te verlaten.

2.4 WIS geheugen en WIS ALLE geheugens

PAS OP! Dit kan niet ongedaan worden gemaakt!

“Del xxx” wist één transmitter (zie Pic 18 – 20). “All Delete” wist alle pagernummers en berichten die in de 500RX-pager zijn opgeslagen. Wacht na het intoetsen een moment totdat het wissen klaar is en toets dan “back” (zie Pic 21 – 23).

Transmitter	Wis xxx	WIS xxx
Study	Activeer zender nu	xxx Gewist
Name	1 10 100	-1 -10 -100
Wissen	-1 -10 -100	
Alles Wissen	<	X
back up down ok		

Pic 18 / 19 / 20 – Eén transmitter wissen

Transmitter	Delete All	All Delete
Study	Are you sure?	
Name		
Wissen	yes no	
Alles Wissen		
return up down ok	back up down ok	< X

Pic 21 / 22 / 23 – Alles wissen

* Druk na het invoeren de zijknop in om het setupmenu te verlaten.

3. ALERT-menu

3.0 Activeer het alarmmenu door de zijknop lang in te drukken of via het hoofdmenu *



Pic 24 – Alert-menu

Voor het versturen van 4 nood- of opvolg-alerts naar een andere 500RX2WAY pager, 500RX of 500TRX-IO module.

Voorbeeld: toets knop 1 voor het oproepen van pager 100 met “ALARM DESK 16” (code 555). Voor het bewerken van tekstberichten zie “Menu” → “Transmitter Setting” → “Name Button Function”; kies het nummer, zie het schermvoorbeeld met 555.

Alert Button Function	Number xxx xxx xxx	XXX (voorbeeld)
SILENT MODE: alle piepjes uit, voor security	123 100 555	Toets key 1 roept op met systeemcode 123, pagernummer 100 en berichtcode 555
BUTTON 1 invoer: systeemcode, pagernummer, berichtcode	^ > V Del Next Save	
^ > V Del Next Save		

Alert-knopfuncties

** Druk na het invoeren de zijknop in om het setupmenu te verlaten.*

3.A TEST-mode *

De TEST-mode [TEST] is voor het testen van het zendbereik of het uitlezen van 400TX, 500RX2WAY, 500RP, 500TXBTTN en 500TRX-IO (zie gebruiksaanwijzing). Activeer de transmitter van het testsysteem. Het display toont de ontvangen systeemcode, het pagernummer en de berichtcode.

3.B Exx-mode (alleen voor gebruik met 500RP-repeaters) *

De Exx-mode [Exx] toont onscreen foutmeldingen (error messages) van de repeater 500RP.

3.C Cxx-mode

De Cxx-mode [Cxx] toont onscreen repeaterberichten van de 500RP-repeater.

3.D Exx/Cxx-mode

De Exx/Cxx-mode [Exx/Cxx] toont onscreen de berichten Exx/Cxx zoals ontvangen (alleen beschikbaar als dit in de 500RP-repeaters is ingesteld).

** Alle beschikbare functies, technische specificaties of werking kunnen op ieder moment zonder mededeling vooraf door Omikron Europe aangepast worden.*

Upgrade 500RX2WAY Pager v2.1

1. Mogelijkheid om de naam van een persoon of groep op het hoofdscherm te zetten, bijvoorbeeld [GROEP 7] of [AMBER].



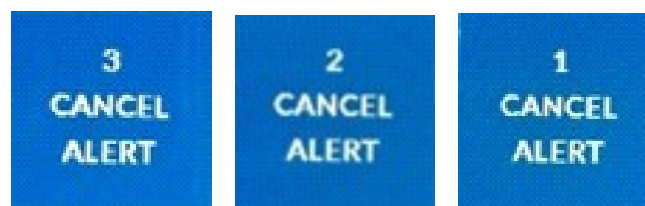
Hoofdscherm met groepsnaam

2. Direct alarmeren met de zijknop (noodknop), instelbaar aan of uit (1e oproep *). Met de instelling Auto Alert op "On" wordt de noodoproep direct uitgezonden bij het indrukken van de nooddrukknop aan de zijkant. De noodoproep van de 1e positie (gemarkeerd met *) wordt dan uitgezonden.



Zenders-menu met Auto Alert

3. Instelbare countdown-tijd om na het indrukken van de noodknop de geactiveerde noodoproep eventueel te kunnen annuleren, met zichtbare aftel-countdown op het hoofdscherm. Druk op het teksticoon voordat de countdown is afgelopen om de noodoproep te stoppen voordat deze wordt uitgezonden. Stel in op "0" voor direct oproepen zonder vertraging. Voorbeeld: instelling met 3 seconden countdown-vertraging:



Aftel-countdown: 3 – 2 – 1 CANCEL ALERT

Het voorgeprogrammeerde berichtengeheugen is uitgebreid met de melding "batterij laag" van de noodknoppen v2, van 900 – 999, met [BAT LOW BTTN 001] – [BAT LOW BTTN 099].