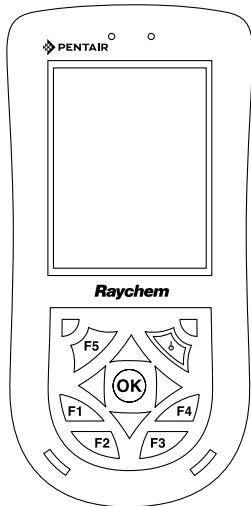
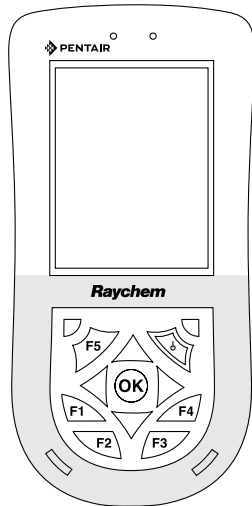


Raychem NGC-CMA-EX UND NGC-CMA-NH

KONFIGURATIONS- UND ÜBERWACHUNGSASSISTENT (CMA, CONFIGURATION AND MONITORING ASSISTANT)



Raychem NGC-CMA-NH



Raychem NGC-CMA-EX

PRODUKTÜBERSICHT

Bei dem Raychem NGC-CMA handelt es sich um ein benutzerfreundliches drahtloses Handheld-Gerät zur Konfiguration und Überwachung der Regler Raychem NGC-20. Es besitzt eine intuitive Bedienoberfläche, für die keine umfangreiche Schulung erforderlich ist. Das Handheld-Gerät ist in zwei Ausführungen erhältlich: Ausführung für Nicht-Ex-Bereiche: NGC-CMA-NH; Ausführung für Ex-Bereiche Zone 1 (Zone 21) und Zone 2 (Zone 22): NGC-CMA-EX.


HARDWARE-AUSLEGUNG

Die Geräte Raychem NGC-CMA sind für hohe Produktivität in industriellen Umgebungen ausgelegt. Sie sind vor Feuchtigkeit, Staub, Korrosion und extremen Umgebungstemperaturen geschützt. Das stoßfeste TFT-Display mit Touchscreen-Funktion ist sehr benutzerfreundlich.

SOFTWARE

Die Software Raychem NGC-CMA bietet alle Konfigurations- und Überwachungsfunktionen der Regler Raychem NGC-20. Das Raychem NGC-CMA lässt sich drahtlos per Bluetooth® mit allen Raychem NGC-20-Einheiten innerhalb der Reichweite verbinden. Die Geräte basieren auf der HP iPAQ-Technologie und werden unter einem Windows Mobile®-Betriebssystem ausgeführt.

ALLGEMEINES

	RAYCHEM NGC-CMA-NH	RAYCHEM NGC-CMA-EX
Typische Anwendung	Die Geräte Raychem NGC-CMA-EX und Raychem NGC-CMA-NH werden zur Konfiguration und Überwachung der Begleitheizungsregler Raychem NGC-20 eingesetzt.	
Zulassungen/Zertifizierungen	Allgemeiner industrieller Einsatz in Gebäuden  II 2G EEx ia IIC T4 II 2D T99°C IP65 und im Freien. Nur Nicht-Ex-Bereiche	ZELM 04 ATEX 0200
Bedingungen für den sicheren Gebrauch	Siehe Betriebsanleitung	Beachten Sie die Ex-Zulassungen
Gehäuseschutzart	Antistatisches, nicht korrodierendes, stoßfestes Gehäuse der Schutzart IP65 (stoßfest bis zu 1 m)	
Kompatible Regler	Raychem NGC-20-C-E, Raychem NGC-20-CL-E	

NGC-CMA-EX UND NGC-CMA-NH

TECHNISCHE DATEN	RAYCHEM NGC-CMA-NH	RAYCHEM NGC-CMA-EX
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +50 °C
Ladetemperatur	0 °C bis +60 °C	Geräte dürfen nicht in Ex-Bereichen geladen werden.
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Lagerung und Betrieb bis zu einer Luftfeuchtigkeit von 90 % relativ	
Abmessungen	178 x 85 x 39 mm	178 x 85 x 39 mm
Anschlussmöglichkeiten	Integriertes WLAN 802.11b, Bluetooth™ Klasse II, IrDA. USB über Ladekabel und USB-Docking Station	
Betriebssystem	Windows® Mobile™ 5-Software für Pocket PC – Premium Edition	
Prozessor	520-MHz-Prozessor basierend auf Intel® XScale™-Technologie	
Bluetooth-Schnittstelle	Integrierter Bluetooth-Chip Klasse II (1 mW Sendeleistung). Die Reichweite der drahtlosen Verbindung hängt von den Standortbedingungen ab. Beim Herstellen einer Verbindung ist möglichst auf direkten Sichtkontakt zu achten. Hindernisse sind zu vermeiden. Garantiert wird nur eine Reichweite von 2 m.	
Speicher	Arbeitsspeicher (RAM): 64 MB SDRAM Festwertspeicher (ROM): 128 MB Flash-ROM, davon min. 80 MB für den Benutzer zugänglich, je nach Betriebssystemsprache	
Anzeige	Entspiegelte 3,5-Zoll-TFT-Farbanzeige mit 64.000 Farben, geschützt durch eine Makrolon™-Schutzfolie (Folie nicht vom Benutzer austauschbar). Die Anzeige lässt sich im Querformat- oder Hochformatmodus einrichten.	
Audio	Mikrofon und Lautsprecher integriert	
Stromversorgung	Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku. Kapazität vom Gerätetyp abhängig (NGC-PCMA-ORD = 2880 mAh und NGC-PCMA-ORD = 4000 mAh) Hinweis: Akkulaufzeit abhängig vom Bedienverhalten des Anwenders, der Konfiguration, der Verwendung von drahtlosen Funktionen und der Hintergrundbeleuchtung. Akkus nicht vom Benutzer austauschbar.	
Ladegerät	Eingangsspannung: 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz, 0,3 A Ausgangsspannung: 5 V DC, max. 2 A (typische Werte)	
Software (enthalten)	System-Tools: Pocket Word, Pocket Excel, Pocket Outlook, Internet Explorer, Jet Keys (virtuelle Tastatur), Bluetooth Manager, File Store (nichtflüchtiger Datenspeicher im Flash-ROM), iTask Manager Image Zone, Selbsttest, Audio, Power Status und Raychem CMA-Software	
Tastatur und Tasten	EIN-/AUS-Schalter, Reset-Tasten und 5 benutzerprogrammierbare Funktionstasten, 5-fach-Navigationsfeld	
Lieferumfang	Einheit Raychem NGC-CMA-xx mit vorinstallierter Raychem-Konfigurations- und Überwachungssoftware mit vollem Funktionsumfang. Ladegerät, Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise, Software-CD (Microsoft-Lizenz und Windows Mobile. Diese CD enthält keine Raychem-Software.)	

BESTELLINFORMATIONEN UND GEWICHT	NGC-CMA-NH (0,55 KG)	NGC-CMA-EX (0,7 KG)
Bestellnummer	1244-006606	1244-006605

ZUBEHÖR- UND ERSATZTEILLISTE

	NGC-CMA-LCC (Ledertragetasche)	1244-006580 (0,13 kg)
	NGC-CMA-USB (USB-Datenübertragungssatz. Nicht erforderlich, wenn die Einheiten zusammen mit NGC-CMA-BAY verwendet werden oder für eine drahtlose Kommunikation über Bluetooth oder ein WLAN eingerichtet wurden.)	1244-006581 (0,19 kg)
	NGC-CMA-BAY (Docking Station)	1244-006607 (0,35 kg)