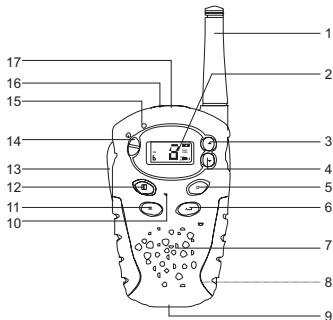


Instrukcja obsługi i eksploatacji radiotelefonu (krótkofalówki) WT408



Opis radiotelefonu (krótkofalówki)

1. Antena.
2. Wyświetlacz LCD. Wyświetla aktualny kanał oraz pozostałe ikony aktywnych funkcji.
3. Przycisk **W GÓRĘ** ▲ - (GŁOŚNOŚĆ/ KANAŁ) - służy do regulacji poziomu głośności lub zmiany kanału.
4. Przycisk **W DÓŁ** ▼ - (GŁOŚNOŚĆ/ KANAŁ) - służy do regulacji poziomu głośności lub zmiany kanału.
5. Przycisk **DZWONNIENIE** ☎ - służy do wysłania sygnału dzwonienia.
6. Przycisk **☞** - używany do podświetlenia wyświetlacza oraz załączenia/wyłączenia blokady przycisków (aby zablokować/odblokować należy nacisnąć i przytrzymać przycisk).
7. Głośnik.
8. Pojemnik na baterie (ulokowany w tylnej części radiotelefonu) - należy stosować zestaw baterii i wielokrotnego ładowania NI-MH dołączony do zestawu lub alkaliczne baterie R03 x 4szt, typu „AAA”
9. Pokrywa zatrzaskowa przykrywająca pojemnik na baterie (ulokowana w tylnej części krótkofalówki) - ochrania pojemnik na baterie.
10. Mikrofon.
11. Przycisk MONITOR **M** - służy do podsłuchania słabych sygnałów na danym kanale.
12. Przycisk MENU **☐** - po naciśnięciu można zmieniać kanały przyciskami ▼ ▲
13. Przycisk nadawania **PTT** - należy nacisnąć i przytrzymać aby nadawać.
14. Przycisk załącz/wyłącz **⏻** należy nacisnąć i przytrzymać aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
15. Wskaźnik nadawania LED - dioda świeci się na czerwono podczas nadawania.
16. Gniazdo zestawu słuchawkowego (Sp./Mic) / podłączenia ładowarki (CHG)
17. Zaczep na pasek (ulokowany w tylnej części krótkofalówki)

ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA

Demontaż uchwytu.

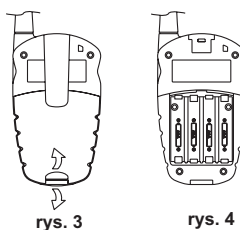


1. Odciągnij górny zatrzask uchwytu na zewnątrz.
2. Podczas odciągania zatrzasku uchwytu, wypchnij uchwyt w górę aby go wypiąć z urządzenia. (rys. 1)

Instalacja uchwytu.

1. Wsuń uchwyt w szczelinę. (rys. 2)
2. „Klik” zasygnalizuje, że uchwyt znalazł się we właściwej pozycji.

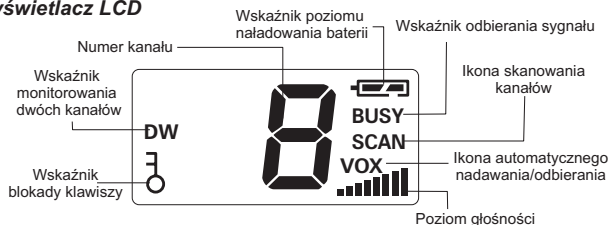
Instalacja baterii:



1. Zwolnij zatrzask POKRYWY komory baterii (ulokowany w tylnej części krótkofalówki, rys. 3 oraz wysuń pokrywę).
2. Zainstaluj baterie alkaliczne - R03 1.5V „AAA” - 4 sztuki lub baterie wielokrotnego ładowania NI-MH zgodnie z polaryzacją pokazaną na rysunku wewnątrz komory baterii.
3. Wsuń pokrywę baterii i zabezpiecz ją zatrzaskiem ulokowanym w dolnej części krótkofalówki.

Krótkofalówka posiada wbudowany układ zarządzania energią, który dba o optymalne zużycie baterii, jednak gdy krótkofalówka nie jest używana zaleca się wyłączenie jej przyciskiem załącz/wyłącz **⏻**. Gdy krótkofalówka nie będzie używana przez dłuższy okres czasu należy wyjąć z niej baterie/akumulatory.

Wyświetlacz LCD



SCAN	wyświetlany podczas trybu skanowania kanałów
	Ikona świeci się jeżeli jest włączona blokada klawiatury
BUSY	BUSY (ZAJĘTY) wyświetlany kiedy odbiera sygnał.
	NUMER KANAŁU- Numery zmieniające się od 1 do 8 wybierane przez użytkownika.
	Wskaźnik poziomu naładowania baterii
	Wyświetla aktualny poziom głośności.
DW	Wyświetlany podczas trybu "MONITOROWANIA DWÓCH KANAŁÓW", lub podczas ustawiania tej funkcji

WŁĄCZENIE URZĄDZENIA

W celu załączenia krótkofalówki naciśnij i przytrzymaj przycisk **⏻** urządzenie wygeneruje podwójny sygnał dźwiękowy, następnie zostanie na chwilę uruchomiony test wyświetlacza po którym krótkofalówka będzie gotowa do użytkowania.

WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

W celu wyłączenia krótkofalówki naciśnij i przytrzymaj przycisk **⏻** urządzenie wygeneruje pojedynczy sygnał dźwiękowy, a z wyświetlacza LCD znikną wszystkie znaki.

REGULACJA GŁOŚNIKA

1. naciśnij przycisk ▲ (w górę) by zwiększyć głośność.
2. naciśnij przycisk ▼ (w dół) by zmniejszyć głośność.
3. Poziom głośności jest pokazywany przez wskaźnik słupkowy wyświetlany w prawym

UWAGA: Zwiększanie i zmniejszanie głośności jest nieaktywne podczas trybu BLOKADA PRZYCISKÓW.

ODBIERANIE SYGNAŁU

Włączone urządzenie jest ustawione domyślnie w trybie odbioru. Kiedy odbierasz sygnał na bieżącym kanale, będzie wyświetlona ikona BUSY (zajęty). Szczegóły zobacz "wyświetlacz LCD"

NADAWANIE SYGNAŁU

1. Sprawdź aktywność kanału przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku MONITOR **M**. Jeżeli kanał jest wolny, usłyszysz statyczny sygnał. Nie rozmawiaj gdy ktoś rozmawia na tym kanale. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk nadawania **PTT** by nadawać. Wskaźnik nadawania LED zaświeci się na czerwono. Trzymaj urządzenie w pozycji pionowej, z mikrofonem oddalonym od twoich ust od 5 do 10 cm.
2. Podczas naciśnięcia przycisku nadawanie **PTT**, mów do urządzenia używając normalnego tonu głosu.
3. Zwolnij przycisk **PTT**, gdy skończysz nadawanie.

UWAGA! Aby ktoś mógł odebrać twoją transmisję, musi on być na tym samym kanale na którym aktualnie ty nadajesz. Po więcej informacji odnieś się do tematu „ZMIANA KANAŁÓW”

Wybór kanałów

- Krótkofalówka ma dostępnych 8 kanałów. By zmieniać kanał:
1. Naciśnij przycisk MENU **☐** a bieżący kanał zostanie wyświetlony na ekranie LCD.
 2. Podczas gdy numer kanału jest wyświetlany
 - naciśnij **W GÓRĘ** ▲ by przenieść się na wyższy kanał
 - naciśnij **W DÓŁ** ▼ by przenieść się na niższy kanał
 - kanały zmieniają się od 1 do 8 lub od 8 do 1.
 3. Naciśnij przycisk **☞** by potwierdzić wybór kanału, urządzenie powróci do normalnego trybu.
 4. Zmiana kanałów nie jest możliwa gdy jest włączony tryb BLOKADA PRZYCISKÓW.

UWAGA: W celu dokładnego sprawdzenia wykazu częstotliwości, odnieś się do tematu "WYKAZ KANAŁÓW"

MONITOR-nasłuchiwanie sygnałów radiowych

Funkcję MONITOR możesz użyć, by sprawdzić słabe sygnały na bieżącym kanale.

1. Naciśnij raz przycisk MONITOR **M** by aktywować tą funkcję.
2. Podczas, gdy funkcja jest aktywna wyświetli się ikona BUSY (ZAJĘTY)
3. Naciśnij raz jeszcze przycisk **M** (MONITOR) by funkcję tą wyłączyć.

POTWIERDZENIE /PODŚWIETLANIE / BLOKADA KŁAWISZY

1. Naciśnij i zwolnij klawisz **☞** by podświetlić WYŚWIETLACZ LCD. Podświetlenie wyświetlacza wyłączy się automatycznie po 4 sekundach, jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty.
2. W celu zablokowania klawiszy naciśnij i przytrzymaj przycisk **☞**, dopóki symbol blokady klawiszy nie zostanie wyświetlony na ekranie.

UWAGA: Przy włączonej blokadzie klawiszy zmiana głośności oraz wybór kanałów jest niemożliwy. Aby odblokować klawiaturę naciśnij i przytrzymaj ponownie klawisz **☞**

WYSYŁANIE SYGNAŁU DŹWIĘKOWEGO

Używaj tej funkcji by zasygnalizować innym użytkownikom danego kanału chęć rozmowy. Możesz także używać tej funkcji, aby zasygnalizować początek i koniec nadawania.

- Aby wysłać sygnał:
1. Naciśnij przycisk **☎** (wskaźnik LED zaświeci się na czerwono), a sygnał dźwiękowy będzie generowany przez 3 sekundy.
 2. Twój sygnał dźwiękowy będzie wysłany do pobliskich odbiorców, których urządzenia są ustawione na tym samym kanale.

BADANIE KANAŁÓW

Funkcja ta szuka aktywnych sygnałów w ciągłym paśmie kanałów od 1 do 8.

1. Aby aktywować tę funkcję naciśnij klawisz dwa razy, na wyświetlaczu ikona SCAN, będzie migać, aby aktywować naciśnij przycisk lub a numery kanałów wyświetlanych na ekranie będą się szybko zmieniały, dopóki aktywny kanał nie zostanie wykryty.

Podczas trybu BADANIA KANAŁÓW :

- naciśnij przycisk potwierdzenie lub nadawanie **PTT** aby potwierdzić wybrany kanał
 - naciśnij przycisk dzwonienia **C** by wysłać na wyszukany kanale sygnał dźwiękowy.
 - by wyjść z trybu BADANIE KANAŁÓW naciśnij 4 razy przycisk
2. Gdy został wykryty aktywny sygnał na jednym z ośmiu kanałów, krótkofalówka zatrzymuje się na tym kanale i emituje sygnał.
 3. Naciśnij przycisk nadawanie **PTT** aby komunikować się przez aktywny kanał, Funkcja BADANIE KANAŁÓW zostanie wyłączona automatycznie.
 4. Jeżeli aktywny sygnał zostanie wykryty na jednym z ośmiu przeszukiwanych kanałów, a kanał ten nie jest przez nas pożądanym możemy przyciskiem w górę lub w dół ominąć bieżący kanał i kontynuować poszukiwanie innego aktywnego kanału.

Monitorowanie dwóch kanałów - DUAL WATCH

Używając funkcji DUAL WATCH (DW) możesz monitorować 2 kanały jednocześnie

Aby włączyć tryb DUAL WATCH:

1. Naciśnij przycisk MENU 3 razy.
2. Naciśnij przyciski w górę lub w dół by wybrać żądany kanał.
3. Tryb ten monitoruje automatycznie 2 kanały które zostały wybrane. Wskaźnik kanału przełącza się pomiędzy dwoma kanałami do czasu aż znajdzie aktywny sygnał, wówczas tryb ten zostanie automatycznie wyłączony.
4. Aby nasłuchiwać słabe sygnały naciśnij przycisk MONITOR **M**
5. Aby zakończyć DUAL WATCH naciśnij przycisk lub nadawanie **PTT** lub dzwonienie **C**

Automatyczne nadawanie/odbieranie -funkcja VOX

W trybie tym krótkofalówka automatycznie odbiera i nadaje sygnał bez konieczności przyciskania klawisza **PTT**

By włączyć funkcję VOX:

1. Naciśnij 4 razy przycisk MENU
2. Podczas, gdy na wyświetlaczu miga ikona VOX:
 - naciśnij klawisz w górę by zwiększyć wrażliwość VOX-u
 - naciśnij klawisz w dół by zmniejszyć wrażliwość VOX-u
5. Naciśnij 2 razy przycisk MENU lub przycisk by potwierdzić wybrany tryb

WYŁĄCZENIE FUNKCJI VOX

1. Naciśnij 4 razy przycisk MENU
2. Gdy pulsuje ikona VOX naciskaj przycisk w dół aż wyświetlane słupki znikną, po czym naciśnij dwa razy MENU by potwierdzić wyłączenie trybu.

UWAGA:

Wrażliwość VOX-u jest wyświetlana przez wskaźnik słupkowy w prawym, dolnym rogu ekranu LCD.
Funkcja ta działa również po podłączeniu zestawu słuchawkowego (opcja)*
Zestaw słuchawkowy posiada wtyczkę zakończoną dwoma wtykami, które należy podłączyć do gniazd znajdujących się u góry krótkofalówki.
O możliwość dokupienia zestawu słuchawkowego pytaj lokalnego dystrybutora urządzeń Maxcom.

STOPER

Zlicza czas od 0 do 99 sekund

1. Aby włączyć funkcję stopera naciśnij klawisz MENU 5 razy:
2. Naciśnij klawisz aby stoper zaczął zliczać sekundy.
3. Naciśnij klawisz aby zatrzymać sekundomierz.
4. Naciśnij klawisz aby kontynuować zliczanie sekund.
5. Aby zresetować sekundomierz naciśnij 2 razy klawisz .
6. Aby wyjść z funkcji stopera naciśnij klawisz

WSKAŹNIK POZIOMU BATERII

1. Poziom baterii jest wskazywany przez liczbę kresek obecnych w ikonie baterii wyświetlanej w lewym dolnym rogu ekranu.
2. Kiedy poziom baterii jest zbyt słaby, ikona baterii będzie pulsować, sygnalizując tym samym potrzebę naładowania.
3. Krótkofalówki nie można odkładać do ładowania jeżeli są w niej używane baterie alkaliczne, można podłączyć ładowarkę tylko przy stosowaniu akumulatorów wielokrotnego ładowania typu AAA Ni-MN .

DANE TECHNICZNE

Ilość Kanałów	8 Kanałów
Moc Wyjściowa	0.5W
Zużycie Baterii	ok. 30 godzin podczas czuwania ok. 1,5 godziny podczas nadawania
Maksymalny Zasięg	ok. 5 km
WYKAZ KANAŁÓW:	
NUMER KANAŁU	CZĘSTOTLIWOŚĆ
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446.08125
8	446.09375

Maksymalny zasięg zmienia się w zależności od terenu oraz otoczenia (środowiska). W warunkach rzeczywistych zasięg wynosi do 2 km.

ŁADOWANIE KRÓTKOFALÓWKI

W przypadku ładowania należy podpiąć tylko zasilacz o podanych parametrach: Wej. 230 VAC 50 Hz - Wyj. 6 VDC o prądzie znamionowym 200mA .

1. Zamontuj akumulatory 4.8 V „AAA” Ni-Mh wielokrotnego ładowania.
2. Wyłącz krótkofalówkę.
3. Włącz do kontaktu zasilacz oraz zaokrągloną końcówkę wózków do gniazda oznaczonego jako **CHG** (gniazdo usytuowane jest w górnej części krótkofalówki)
4. Po zakończeniu ładowania wyciągnij wtyczkę z gniazda krótkofalówki, wyjmij zasilacz z sieci. Wskaźnik poziomu baterii na wyświetlaczu LCD wyświetli nowy poziom baterii.

UWAGA: Pełne naładowanie baterii z najniższego poziomu trwa około 14 godzin

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

USTERKA	MOŻLIWE ROZWIĄZANIA
BRAK ZASILANIA	· SPRAWDŹ BATERIE, UPEWNIJ SIĘ ŻE BATERIE SĄ WŁAŚCIWIE ZAINSTALOWANE, MOGĄ BYĆ SŁABE BATERIE · ZASTĄP STARE BATERIE NOWYMI: 4 "AAA" ALKALICZNYMI, LUB NI-MH WIELOKROTNEGO ŁADOWANIA.
ZŁY ODBIÓR	· NACIŚNIJ KLAWISZ W GÓRĘ A BY ZWIĘKSZYĆ GŁOŚNOŚĆ. · ODBIERANY SYGNAŁ MOŻE BYĆ ZBYT SŁABY LUB KRÓTKOFALÓWKA ZNAJDUJE SIĘ POZA ZASIĘGIEM. W TAKIM PRZYPADKU NACIŚNIJ MONITOR M ABY NASŁUCHIWAĆ SŁABE SYGNAŁY.
NIE MOŻNA ZMIENIAĆ KANAŁÓW	· ABY ZMIENIAĆ KANAŁY NACIŚNIJ PRZYCIISK MENU DOPÓKI NUMER KANAŁU NIE ZOSTANIE WYŚWIETLONY NA EKRANIE. · NACIŚNIJ PRZYCIISK W GÓRĘ LUB W DÓŁ BY ZMIENIĆ KANAŁ. · MOGĄ BYĆ SŁABE BATERIE.
OGRANICZONY ZASIĘG	· MOGĄ BYĆ SŁABE BATERIE. GDY JEST NISKI WSKAŹNIK POZIOMU BATERII, WYMIEN JE NA NOWE. · MAKSYMALNY ZASIĘG JEST ZALEŻNY OD TERENU ŚRODOWISKA. NAJLEPSZY ZASIĘG MOŻNA OSIĄGNĄĆ NA TERENIE OTWARTYM. NA TERENIE GDZIE ZNAJDUJĄ SIĘ STAŁOWE ZABUDOWY LUB KRÓTKOFALÓWKA UŻYWANA JEST W BUDYNKU LUB POJEŹDZIE ZASIĘG MOŻE ZNACZNIE SIĘ ZMNIJSZYĆ.
ZNIEKSZTAŁCENIE GŁOSU	· JEŻELI NADAJESZ, MÓW NORMALNYM TONEM GŁOSU W ODLEGŁOŚCI 5-10 CM OD MIKROFONU · KIEDY ODBIERASZ ROZMOWĘ, ZMNIJSZ GŁOŚNOŚĆ DO WYGODNEGO POZIOMU · RADIO ZBYT BLISKO. PRZESZKODY KOLIDUJĄ W TRANSMISJI. ZASIĘG WYNOŚI DO 5 KM, W NIEZAKŁÓCZONYCH WARUNKACH W TERENIE OTWARTYM.
KRÓTKOFALÓWKA NADAJE SAMOCZYNNIE	· NALEŻY WYŁĄCZYĆ FUNKCJĘ VOX

Spełnienie wymogów dyrektyw Unii Europejskiej potwierdzone znakiem CE



CE Mark in accordance with:
89/336 EEC - EMC
73/23 EEC - Low Voltage
93/68 EEC - CE Directive
1999/5 EC - R&TTE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

<small>MAXCOM Sp. z o.o. 43-100 Tychy ul. Budowlanych 35 tel./fax +48 32 327-70-89 www.maxcom.net.pl</small>	
Deklaracja Zgodności 292004/EC	
<small>Maxcom Sp. z o.o. ul. Budowlanych 35, 43-100 Tychy deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:</small>	
radiotelefon MAXCOM WT408	
<small>spełnia wymagania zasadnicze zawarte w postanowieniach: Dyrektywy 1999/5/EC - R&TTE (Wyposażenie radiowe i terminali telekomunikacyjnych); Dyrektywy 89/336/EEC - (kompatybilność elektromagnetyczna EMC); Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego/Dz. U. Nr 49 z 2003 r. poz. 414) wdrażające postanowienia dyrektywy LVD 73/23/EEC oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 sierpnia 2002 r.</small>	
<small>Do oceny zgodności zastosowano normy zharmonizowane:</small>	
<small>PN-EN 55022:2002-01; PN-EN 55024:2002-01; PN-EN 55025:2002-01; PN-EN 55026:2002-01; PN-EN 55027:2002-01; PN-EN 55028:2002-01; PN-EN 55030:2002-01; PN-EN 55031:2002-01; PN-EN 55032:2002-01; PN-EN 55035:2002-01; PN-EN 55036:2002-01; PN-EN 55037:2002-01; PN-EN 55038:2002-01; PN-EN 55039:2002-01; PN-EN 55040:2002-01; PN-EN 55041:2002-01; PN-EN 55042:2002-01; PN-EN 55043:2002-01; PN-EN 55044:2002-01; PN-EN 55045:2002-01; PN-EN 55046:2002-01; PN-EN 55047:2002-01; PN-EN 55048:2002-01; PN-EN 55049:2002-01; PN-EN 55050:2002-01; PN-EN 55051:2002-01; PN-EN 55052:2002-01; PN-EN 55053:2002-01; PN-EN 55054:2002-01; PN-EN 55055:2002-01; PN-EN 55056:2002-01; PN-EN 55057:2002-01; PN-EN 55058:2002-01; PN-EN 55059:2002-01; PN-EN 55060:2002-01; PN-EN 55061:2002-01; PN-EN 55062:2002-01; PN-EN 55063:2002-01; PN-EN 55064:2002-01; PN-EN 55065:2002-01; PN-EN 55066:2002-01; PN-EN 55067:2002-01; PN-EN 55068:2002-01; PN-EN 55069:2002-01; PN-EN 55070:2002-01; PN-EN 55071:2002-01; PN-EN 55072:2002-01; PN-EN 55073:2002-01; PN-EN 55074:2002-01; PN-EN 55075:2002-01; PN-EN 55076:2002-01; PN-EN 55077:2002-01; PN-EN 55078:2002-01; PN-EN 55079:2002-01; PN-EN 55080:2002-01; PN-EN 55081:2002-01; PN-EN 55082:2002-01; PN-EN 55083:2002-01; PN-EN 55084:2002-01; PN-EN 55085:2002-01; PN-EN 55086:2002-01; PN-EN 55087:2002-01; PN-EN 55088:2002-01; PN-EN 55089:2002-01; PN-EN 55090:2002-01; PN-EN 55091:2002-01; PN-EN 55092:2002-01; PN-EN 55093:2002-01; PN-EN 55094:2002-01; PN-EN 55095:2002-01; PN-EN 55096:2002-01; PN-EN 55097:2002-01; PN-EN 55098:2002-01; PN-EN 55099:2002-01; PN-EN 55100:2002-01; PN-EN 55101:2002-01; PN-EN 55102:2002-01; PN-EN 55103:2002-01; PN-EN 55104:2002-01; PN-EN 55105:2002-01; PN-EN 55106:2002-01; PN-EN 55107:2002-01; PN-EN 55108:2002-01; PN-EN 55109:2002-01; PN-EN 55110:2002-01; PN-EN 55111:2002-01; PN-EN 55112:2002-01; PN-EN 55113:2002-01; PN-EN 55114:2002-01; PN-EN 55115:2002-01; PN-EN 55116:2002-01; PN-EN 55117:2002-01; PN-EN 55118:2002-01; PN-EN 55119:2002-01; PN-EN 55120:2002-01; PN-EN 55121:2002-01; PN-EN 55122:2002-01; PN-EN 55123:2002-01; PN-EN 55124:2002-01; PN-EN 55125:2002-01; PN-EN 55126:2002-01; PN-EN 55127:2002-01; PN-EN 55128:2002-01; PN-EN 55129:2002-01; PN-EN 55130:2002-01; PN-EN 55131:2002-01; PN-EN 55132:2002-01; PN-EN 55133:2002-01; PN-EN 55134:2002-01; PN-EN 55135:2002-01; PN-EN 55136:2002-01; PN-EN 55137:2002-01; PN-EN 55138:2002-01; PN-EN 55139:2002-01; PN-EN 55140:2002-01; PN-EN 55141:2002-01; PN-EN 55142:2002-01; PN-EN 55143:2002-01; PN-EN 55144:2002-01; PN-EN 55145:2002-01; PN-EN 55146:2002-01; PN-EN 55147:2002-01; PN-EN 55148:2002-01; PN-EN 55149:2002-01; PN-EN 55150:2002-01; PN-EN 55151:2002-01; PN-EN 55152:2002-01; PN-EN 55153:2002-01; PN-EN 55154:2002-01; PN-EN 55155:2002-01; PN-EN 55156:2002-01; PN-EN 55157:2002-01; PN-EN 55158:2002-01; PN-EN 55159:2002-01; PN-EN 55160:2002-01; PN-EN 55161:2002-01; PN-EN 55162:2002-01; PN-EN 55163:2002-01; PN-EN 55164:2002-01; PN-EN 55165:2002-01; PN-EN 55166:2002-01; PN-EN 55167:2002-01; PN-EN 55168:2002-01; PN-EN 55169:2002-01; PN-EN 55170:2002-01; PN-EN 55171:2002-01; PN-EN 55172:2002-01; PN-EN 55173:2002-01; PN-EN 55174:2002-01; PN-EN 55175:2002-01; PN-EN 55176:2002-01; PN-EN 55177:2002-01; PN-EN 55178:2002-01; PN-EN 55179:2002-01; PN-EN 55180:2002-01; PN-EN 55181:2002-01; PN-EN 55182:2002-01; PN-EN 55183:2002-01; PN-EN 55184:2002-01; PN-EN 55185:2002-01; PN-EN 55186:2002-01; PN-EN 55187:2002-01; PN-EN 55188:2002-01; PN-EN 55189:2002-01; PN-EN 55190:2002-01; PN-EN 55191:2002-01; PN-EN 55192:2002-01; PN-EN 55193:2002-01; PN-EN 55194:2002-01; PN-EN 55195:2002-01; PN-EN 55196:2002-01; PN-EN 55197:2002-01; PN-EN 55198:2002-01; PN-EN 55199:2002-01; PN-EN 55200:2002-01; PN-EN 55201:2002-01; PN-EN 55202:2002-01; PN-EN 55203:2002-01; PN-EN 55204:2002-01; PN-EN 55205:2002-01; PN-EN 55206:2002-01; PN-EN 55207:2002-01; PN-EN 55208:2002-01; PN-EN 55209:2002-01; PN-EN 55210:2002-01; PN-EN 55211:2002-01; PN-EN 55212:2002-01; PN-EN 55213:2002-01; PN-EN 55214:2002-01; PN-EN 55215:2002-01; PN-EN 55216:2002-01; PN-EN 55217:2002-01; PN-EN 55218:2002-01; PN-EN 55219:2002-01; PN-EN 55220:2002-01; PN-EN 55221:2002-01; PN-EN 55222:2002-01; PN-EN 55223:2002-01; PN-EN 55224:2002-01; PN-EN 55225:2002-01; PN-EN 55226:2002-01; PN-EN 55227:2002-01; PN-EN 55228:2002-01; PN-EN 55229:2002-01; PN-EN 55230:2002-01; PN-EN 55231:2002-01; PN-EN 55232:2002-01; PN-EN 55233:2002-01; PN-EN 55234:2002-01; PN-EN 55235:2002-01; PN-EN 55236:2002-01; PN-EN 55237:2002-01; PN-EN 55238:2002-01; PN-EN 55239:2002-01; PN-EN 55240:2002-01; PN-EN 55241:2002-01; PN-EN 55242:2002-01; PN-EN 55243:2002-01; PN-EN 55244:2002-01; PN-EN 55245:2002-01; PN-EN 55246:2002-01; PN-EN 55247:2002-01; PN-EN 55248:2002-01; PN-EN 55249:2002-01; PN-EN 55250:2002-01; PN-EN 55251:2002-01; PN-EN 55252:2002-01; PN-EN 55253:2002-01; PN-EN 55254:2002-01; PN-EN 55255:2002-01; PN-EN 55256:2002-01; PN-EN 55257:2002-01; PN-EN 55258:2002-01; PN-EN 55259:2002-01; PN-EN 55260:2002-01; PN-EN 55261:2002-01; PN-EN 55262:2002-01; PN-EN 55263:2002-01; PN-EN 55264:2002-01; PN-EN 55265:2002-01; PN-EN 55266:2002-01; PN-EN 55267:2002-01; PN-EN 55268:2002-01; PN-EN 55269:2002-01; PN-EN 55270:2002-01; PN-EN 55271:2002-01; PN-EN 55272:2002-01; PN-EN 55273:2002-01; PN-EN 55274:2002-01; PN-EN 55275:2002-01; PN-EN 55276:2002-01; PN-EN 55277:2002-01; PN-EN 55278:2002-01; PN-EN 55279:2002-01; PN-EN 55280:2002-01; PN-EN 55281:2002-01; PN-EN 55282:2002-01; PN-EN 55283:2002-01; PN-EN 55284:2002-01; PN-EN 55285:2002-01; PN-EN 55286:2002-01; PN-EN 55287:2002-01; PN-EN 55288:2002-01; PN-EN 55289:2002-01; PN-EN 55290:2002-01; PN-EN 55291:2002-01; PN-EN 55292:2002-01; PN-EN 55293:2002-01; PN-EN 55294:2002-01; PN-EN 55295:2002-01; PN-EN 55296:2002-01; PN-EN 55297:2002-01; PN-EN 55298:2002-01; PN-EN 55299:2002-01; PN-EN 55300:2002-01; PN-EN 55301:2002-01; PN-EN 55302:2002-01; PN-EN 55303:2002-01; PN-EN 55304:2002-01; PN-EN 55305:2002-01; PN-EN 55306:2002-01; PN-EN 55307:2002-01; PN-EN 55308:2002-01; PN-EN 55309:2002-01; PN-EN 55310:2002-01; PN-EN 55311:2002-01; PN-EN 55312:2002-01; PN-EN 55313:2002-01; PN-EN 55314:2002-01; PN-EN 55315:2002-01; PN-EN 55316:2002-01; PN-EN 55317:2002-01; PN-EN 55318:2002-01; PN-EN 55319:2002-01; PN-EN 55320:2002-01; PN-EN 55321:2002-01; PN-EN 55322:2002-01; PN-EN 55323:2002-01; PN-EN 55324:2002-01; PN-EN 55325:2002-01; PN-EN 55326:2002-01; PN-EN 55327:2002-01; PN-EN 55328:2002-01; PN-EN 55329:2002-01; PN-EN 55330:2002-01; PN-EN 55331:2002-01; PN-EN 55332:2002-01; PN-EN 55333:2002-01; PN-EN 55334:2002-01; PN-EN 55335:2002-01; PN-EN 55336:2002-01; PN-EN 55337:2002-01; PN-EN 55338:2002-01; PN-EN 55339:2002-01; PN-EN 55340:2002-01; PN-EN 55341:2002-01; PN-EN 55342:2002-01; PN-EN 55343:2002-01; PN-EN 55344:2002-01; PN-EN 55345:2002-01; PN-EN 55346:2002-01; PN-EN 55347:2002-01; PN-EN 55348:2002-01; PN-EN 55349:2002-01; PN-EN 55350:2002-01; PN-EN 55351:2002-01; PN-EN 55352:2002-01; PN-EN 55353:2002-01; PN-EN 55354:2002-01; PN-EN 55355:2002-01; PN-EN 55356:2002-01; PN-EN 55357:2002-01; PN-EN 55358:2002-01; PN-EN 55359:2002-01; PN-EN 55360:2002-01; PN-EN 55361:2002-01; PN-EN 55362:2002-01; PN-EN 55363:2002-01; PN-EN 55364:2002-01; PN-EN 55365:2002-01; PN-EN 55366:2002-01; PN-EN 55367:2002-01; PN-EN 55368:2002-01; PN-EN 55369:2002-01; PN-EN 55370:2002-01; PN-EN 55371:2002-01; PN-EN 55372:2002-01; PN-EN 55373:2002-01; PN-EN 55374:2002-01; PN-EN 55375:2002-01; PN-EN 55376:2002-01; PN-EN 55377:2002-01; PN-EN 55378:2002-01; PN-EN 55379:2002-01; PN-EN 55380:2002-01; PN-EN 55381:2002-01; PN-EN 55382:2002-01; PN-EN 55383:2002-01; PN-EN 55384:2002-01; PN-EN 55385:2002-01; PN-EN 55386:2002-01; PN-EN 55387:2002-01; PN-EN 55388:2002-01; PN-EN 55389:2002-01; PN-EN 55390:2002-01; PN-EN 55391:2002-01; PN-EN 55392:2002-01; PN-EN 55393:2002-01; PN-EN 55394:2002-01; PN-EN 55395:2002-01; PN-EN 55396:2002-01; PN-EN 55397:2002-01; PN-EN 55398:2002-01; PN-EN 55399:2002-01; PN-EN 55400:2002-01; PN-EN 55401:2002-01; PN-EN 55402:2002-01; PN-EN 55403:2002-01; PN-EN 55404:2002-01; PN-EN 55405:2002-01; PN-EN 55406:2002-01; PN-EN 55407:2002-01; PN-EN 55408:2002-01; PN-EN 55409:2002-01; PN-EN 55410:2002-01; PN-EN 55411:2002-01; PN-EN 55412:2002-01; PN-EN 55413:2002-01; PN-EN 55414:2002-01; PN-EN 55415:2002-01; PN-EN 55416:2002-01; PN-EN 55417:2002-01; PN-EN 55418:2002-01; PN-EN 55419:2002-01; PN-EN 55420:2002-01; PN-EN 55421:2002-01; PN-EN 55422:2002-01; PN-EN 55423:2002-01; PN-EN 55424:2002-01; PN-EN 55425:2002-01; PN-EN 55426:2002-01; PN-EN 55427:2002-01; PN-EN 55428:2002-01; PN-EN 55429:2002-01; PN-EN 55430:2002-01; PN-EN 55431:2002-01; PN-EN 55432:2002-01; PN-EN 55433:2002-01; PN-EN 55434:2002-01; PN-EN 55435:2002-01; PN-EN 55436:2002-01; PN-EN 55437:2002-01; PN-EN 55438:2002-01; PN-EN 55439:2002-01; PN-EN 55440:2002-01; PN-EN 55441:2002-01; PN-EN 55442:2002-01; PN-EN 55443:2002-01; PN</small>	