

KENWOOD

KDC-4023

KDC-3023

KDC-2023

KDC-1023

KDC-1023S

وحدة استقبال-أقراص مدمجة

دليل التشغيل

KENWOOD CORPORATION



© B64-2477-00 / 00 (MW)

احتياطات السلامة.....	٣
القرص المدمج CDS.....	٥
مزايا عامة.....	٦
القدرة	
اختيار المصدر	
ارتفاع الصوت	
الموهن	
وضوح الصوت	
System Q	
وسيلة التحكم في الصوت	
ضبط السماع	
عرض الساعة	
ضبط الساعة	
DSI (Disabled System Indicator)	
لوحة الواجهة لمنع السرقة	
مزايا الراديو.....	٩
وضع الموائمة	
الموائمة	
CRSC (Clean Reception System Circuit)	
ذاكرة الضبط المسبق للمحطة	
إدخال الذاكرة التلقائية	
الضبط المسبق للموائمة	
خطوات ضبط التردد	
مزايا جهاز التحكم في القرص المدمج/القرص الخارجي.....	١١
تشغيل القرص المدمج	
تشغيل قرص خارجي	
الحركة السريعة إلى الأمام و الخلف	
البحث عن المسار	
البحث في الألبوم	
تكرار مسار/ ألبوم	
مسح المسار	
الاستماع العشوائي	
الاستماع العشوائي للحاوية	
بحث المسار المباشر	
البحث في الألبوم المباشر	
أعمال التشغيل الأساسية لجهاز التحكم عن بعد.....	١٣
تحميل و استبدال البطارية	
التشغيل الرئيسي	
في مصدر الموائف	
في مصدر القرص	
الملحقات.....	١٥
طريقة التركيب.....	١٥
توصيل الأسلاك بالأطراف.....	١٦
التركيب.....	١٧
دليل تحري وإصلاح الخلل.....	١٩
دليل تحري وإصلاح الخلل.....	٢٢



لتجنب وقوع إصابات أو حريق يجب اتباع الاحتياطات التالية:

- قم بإدخال الوحدة إلى النهاية حتى تثبت بإحكام تام في مكانها. والا فقد تخرج من مكانها عند اهتزازها لأي سبب.
- عند تحديد أسلاك مفتاح إشعال المحرك، البطارية أو الأرضي، تأكد من استخدام الأسلاك المخصصة لتيارات أو أسلاك أخرى ٠.٧٥ مم² (18 AWG) أو أكبر لمنع تدهور الطبقة الخارجية للسلك.
- لمنع حدوث ماس كهربائي يجب عدم وضع أو ترك أي أجسام معدنية (مثل قطع النقود المعدنية أو أدوات العدة المعدنية) داخل الوحدة.
- إذا بدأت الوحدة في اخراج دخان أو رائحة غريبة، افصل الكهرباء فوراً واستشر وكيل كينود Kenwood.
- تجنب حشر أصابعك بين الملامسان والوحدة.
- يجب الحرس التام علي تجنب اسقاط الوحدة أو تعرضها لصدمة قوية قد تكسر الوحدة أو تتشقق لاحتوائها علي أجزاء زجاجية.
- يجب عدم ملامستك السائل الكريستالي عند تلف شاشة العرض الكريستالية السائلة LCD أو انكسارها بسبب صدمة السائل الكريستالي خطير علي صحتك وقد يكون مميتاً.
- إذا لامس السائل الكريستالي المنسكب من شاشة العرض الكريستالية LCD جسمك أو ملابسك، أغسلهم فوراً بالصابون.



لتجنب تلف الوحدة، يجب اتباع الاحتياطات الآتية:

- تأكد من توصيل الوحدة بأرضي سالب لمصدر تيار مستمر ١٢ فولت.
- يجب عدم قيامك بفتح غطائي الوحدة العلوي أو السفلي.
- يجب عدم تركيب الوحدة في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو الرطوبة الزائدة. كذلك تجنب الأماكن التي يكثر فيها الغبار أو توجد بها رذاذ الماء المتطاير.
- لا تضع أو تنزع اللوح الأمامي أو صندوق من اللوح الامامي في مكان معرض لضوء الشمس أو حرارة شديدة أو رطوبة وكذلك لتجنب الأماكن التي يتواجد بها أتربة أو احتمال وجود رذاذ مياه.
- لتجنب تلف أطراف توصيل الوحدة أو الملامسات يجب عدم لمسها بأصابعك.
- يجب عدم تعريض قرص الملامسات لصدمة قوية حيث أنه جزء من جهاز دقيق.
- عند استبدال المصدر (الفيويز) ينبغي استخدام فيوز بنفس الفولطية المكتوبة فقط. ان استخدام فيوز بفولطية خاطئة قد يتسبب في اصابة الوحدة بعطل.
- لتجنب حدوث ماس كهربائي عند استبدال الفيوز قم أولاً بفصل طقم توصيل الأسلاك.
- ينبغي الحذر من عدم وضع أي جسم بين الملامسات والوحدة.
- يجب عدم استخدام أي مسامير غير مناسبة قد يتسبب في تلف الوحدة.

معلومات هامة

معلومات عن مشغل الأقراص / مشغل الأقراص المتصل مع هذه الوحدة:

مشغل أقراص كينود / مشغل الأقراص الذي تم تصنيفه في ١٩٩٨ أو بعد ذلك يمكن توصيله مع الوحدة.

ارجع إلى الكتالوج أو استشر وكيل كينود عن الموديلات التي يمكن توصيلها مع مشغل الأقراص / مشغل الأقراص..

لاحظ أن أي مشغل أقراص كينود / مشغل أقراص تم تصنيفه في عام ١٩٩٧ أو سابق لهذا التاريخ وأي مشغل أقراص تم تصنيفه بواسطة مصنع آخر لا يمكن توصيله مع هذه الوحدة.

التوصيلات الغير مناسبة يمكن أن تسبب التلف.

اضبط مفتاح التشغيل على وضع "N" لجهاز مشغل أقراص كينود / مشغل الأقراص.

الوظائف التي يمكن استخدامها والمعلومات التي يمكن عرضها سوف

تختلف اعتماداً على الموديلات المتصلة.

قد تصيب بالتلف كلا من وحدتك ومحول السي دي. إذا قمت بتوصيلها بشكل غير صحيح.

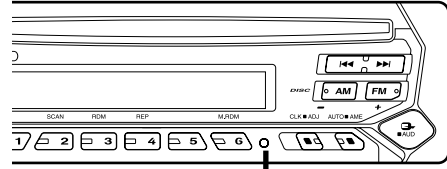


لا تقم بتحميل ٣-في الأقراص المدمجة CDs بداخل القرص الشاق CD

إذا حاولت تحميل ٣-في القرص بمهبط داخل الوحدة فإن المهبط يمكنه الانفصال عن القرص وإتلاف الوحدة.

ملاحظة

- إذا صادفك مشاكل أثناء التركيب، استشر وكيل كينود Kenwood المحلي.
- إذا ظهر أن الوحدة لا تعمل بشكل صحيح. حاول أولاً الضغط علي زر إعادة الضبط. إذا لم يحل المشكلة. قم باستشارة وكيل كينود Kenwood المحلي.
- اضغط علي زر إعادة الضبط عند تركيب مغير الأقراص التلقائي أولاً وفي حالة العمل بشكل غير صحيح. سوف يرجع الجهاز إلي وضع التشغيل الأصلي.



زر إعادة الضبط

- قد تصبح الرموز علي شاشة السائل الكريستالي LCD صعبة القراءة في درجات الحرارة أقل من ٤١ فهرنهايت (٥ مئوية).
- الرسوم الإيضاحية كشاشة العرض وللوحدة الواردة في هذا الكتيب هي مجرد أمثلة مسخدمة للشرح بشكل أوضح كيفية استخدام أدوات التحكم. لذلك ما يبدو علي شاشة العرض في الرسوم الإيضاحية قد تختلف عما يظهر علي شاشة الجهاز بالفعل. وبعض الرسوم الإيضاحية علي الشاشة قد تمثل شيئاً استحيل تنفيذه في التشغيل الفعلي.

تنظيف أطراف توصيل الملامسات

إذا أصبحت أطراف التوصيل للوحدة أو لوحة الملامسات غير نظيفة أمسحها بقطعة قماش جافة وناعمة.

تنظيف الوحدة

إذا استخدت لوحة الملامسات لهذه الوحدة، أمسحها بقطعة قماش جافة وناعمة مثل قماش السيلكون. إذا كانت لوحة الملامسات متسخة بشدة أزل الوساخة بقطعة قماش مبللة بمنظف متعادل ثم جفف المنظف المتعادل. وضع منظف الرذاذ مباشرة علي الوحدة قد يؤثر علي الأجزاء الميكانيكية. احذر أن تسمح بقطعة قماش مبللة بمزليات متطايرة مثل نثر الدهان أو الكحول. إذ قد تخدش سطح اللوحة/أو قد تسبب في مسح احرف المبين.

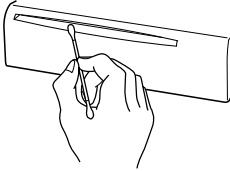
علاقة المنتجات المستخدمة أشعة الليزر
(باستثناء بعض المناطق)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

هذا الملصق ملصوق علي الشاشة / الصندوق ويعني أن المكون يستخدم أشعة ليزر مصنفة من الدرجة الأولى. بما يعني أن الوحدة تستعمل أشعة ليزر من درجة ضعيفة. لا يوجد خطر انبعاث إشعاع خطير خارج الوحدة.

تنظيف مكان القرص

إذا تراكم الغبار في القرص CD الشاق قم بتنظيفها مرة كل حين. قد يخدش القرص المدمج CDS إذا قمت بوضعه في موقع قرص CD به تراب.

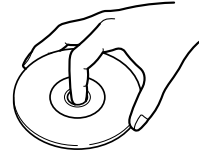


تكلف الضباب علي العدسة

في الأجواء الباردة. فقد يحدث لفترة بعد إدارتك لسخان السيارة أن يتكثف الضباب علي العدسة الموجهة لأشعة الليزر المستعملة في أداة تشغيل الـ CD. فإذا حدث ذلك يصبح من المتندر أن تشغل الأقراص المدمجة للاستماع إليها. اخرج الأقراص فيتلاشي الضباب وإذا لم تعد الأقراص لحالة التشغيل الطبيعية بعد عدة ساعات فاتصل ببنائج جهاز كينود.

تداول القرص المدمج CDs

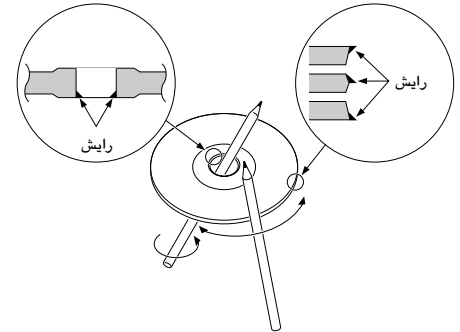
- لا تلمس سطح التسجيل للقرص المدمج CD.



- أقراص CD-R و CD-RW يسهل تلفها أكثر من أقراص الموسيقى العادية CD. استخدم CD-R أو CD-RW بعد قراءة التحذير الوارد على القرص إلخ.
- لا تلمس الشريط إلخ. على القرص CD.
- كذلك، لا تستخدم قرص CD ملصق عليه أي شريط.

عند استخدام قرص CD جديد

إذا كان ثقب مركز القرص CD أو الإطار الخارجي يحتوي علي نتوءات، ازل هذه النتوءات بعد استخدام القرص بواسطة سن قلم إلخ.

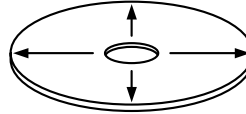


الملحقات الإضافية للقرص CD

لا تستخدم أنواع الملحقات الإضافية للقرص.

تنظيف القرص CD

نظف من منتصف القرص واتجه إلي الخارج.

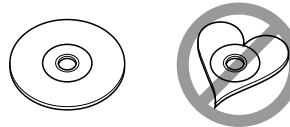


إخراج القرص CDs

عند إخراج القرص CDs من الوحدة اسحب القرص أفقياً.

الأقراص CDs التي لا يمكن استخدامها

- الأقراص CDs غير المستديرة لا يمكن استخدامها.



- الأقراص CDs التي تحتوي علي ألوان سطح التسجيل أو التي يكون سطحها متسخ لا يمكن استخدامها.

- يمكن لهذه الوحدة تشغيل أقراص فقط مع  وقد لا تعمل بشكل صحيح مع الأقراص التي ليس عليها العلامة.
- أقراص CD-R أو CD-RW التي لم تكتمل لا يمكن الاستماع إليها. (إكمال عملية الإنهاء يرجى الرجوع إلي برنامج التسجيل علي CD-R/CD-RW، وكذلك تعليمات كتيب التسجيل CD-R/CD-RW)

تخزين الأقراص CD

- لا تضع الأقراص في ضوء الشمس المباشر(علي مقعد أو علي مقدمة لوحة القيادة في السيارة إلخ) حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة.
- خزن القرص CDs في الصندوق الخاص به.

القدرة

تشغيل الجهاز

اضغط علي زر [SRC].

إيقاف الجهاز

اضغط علي زر [SRC] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.

اختيار المصدر

اضغط علي زر [SRC].

عرض	المصدر المطلوب
"TUnE"	الموالف
"CD"	القرص المدمج
"DISC"	القرص الخارجي
	(ملحقات KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023)
"OFF"	الاستعداد (وضع الإضاءة فقط)

ارتفاع الصوت

زيادة ارتفاع الصوت

اضغط علي زر [^].

خفض الصوت

اضغط علي زر [v].

الموهن

خفض حدة الصوت بسرعة.

اضغط علي زر [ATT].

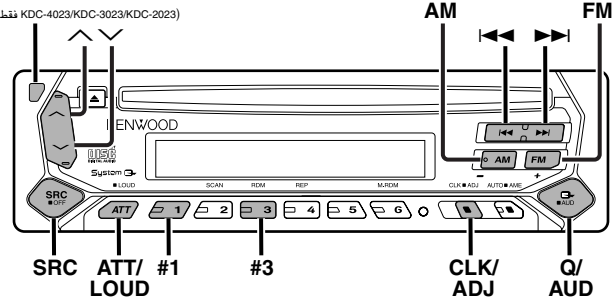
في كل مرة يتم فيها الضغط علي الزر يتحول الموهن من وضع التشغيل أو وضع الإيقاف. عند وضع التشغيل، يرمز مؤشر "ATT".

وضوح الصوت

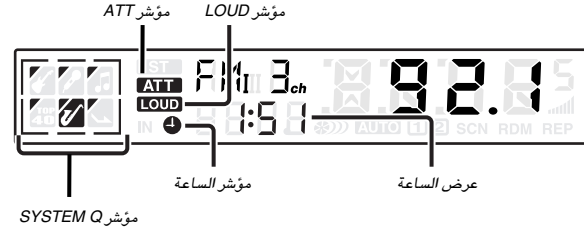
تعويض عن النغمة المنخفضة و المرتفعة أثناء انخفاض الصوت.

زر التحديد

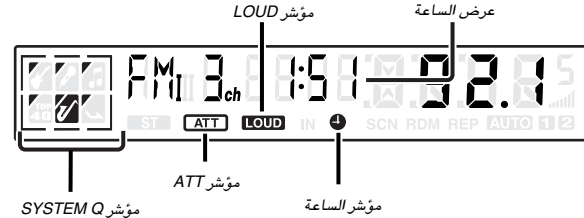
(فقط KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023)



KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



اضغط علي زر [LOUD] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.
 في كل مرة يتم الضغط علي الزر لفترة ثانية واحدة يتغير وضوح الصوت من وضع التشغيل أو وضع الإيقاف.
 عند وضع التشغيل، يكون مؤشر "LOUD" علي وضع التشغيل.

System Q

يمكن استدعاء أفضل ضبط للصوت معد مسبقاً للأنواع المختلفة من الموسيقى.

١ اختيار المصدر المراد ضبطه

اضغط علي زر [SRC].

٢ اختيار نوع الصوت

اضغط علي زر [Q].

في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير مفتاح ضبط الصوت.

عرض ضبط	عرض
مسطح	"SQ-1"
روك	"SQ-2"
أفضل ٤٠	"SQ-3"
بوب	"SQ-4"
جاز	"SQ-5"
بسيط	"SQ-6"

- كل قيمة من قيم الضبط تتغير بواسطة <ضبط السماع> (صفحة ٧).
- اختار أولاً، نوع السماع مع ضبط السماع.
- عند تغيير وضع System Q أساسي، وسط، و تريبل في وسيلة التحكم في الصوت استبدل قيم System Q.



وسيلة التحكم في الصوت

١ اختيار المصدر لضبطه

اضغط علي زر [SRC].

٢ ادخل وضع وسيلة التحكم في الصوت

اضغط علي زر [AUD] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.

٣ اختيار عنصر الصوت المراد ضبطه

اضغط زر [FM] أو [AM].

في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير العنصر المراد ضبطه كما هو موضح فيما يلي.

٤ اضبط عنصر الصوت

اضغط زر [◀◀] أو [▶▶].

المدى	العرض	مجال الضبط
مستوي الأساسي	"BAS"	8+ - 8-
مستوي الوسط	"MID"	8+ - 8-
مستوي التريبل	"TRE"	8+ - 8-
التوازن	"BL"	يسار ١٥ - يمين ١٥
الخفوت	"FD"	مقدمة ١٥ - مؤخرة ١٥

٥ اخرج من وضع التحكم في الصوت

اضغط علي زر [AUD].

ضبط السماع

ضبط دقيق بحيث تكون قيمة System Q عند القيمة المثلي عند ضبط نوع السماع.

١ ادخل وضع الاستعداد

اضغط علي زر [SRC].

اختار عرض "OFF".

٢ ادخل وضع ضبط السماع

اضغط علي زر [Q].

٣ اختيار نوع السماع

اضغط زر [◀◀] أو [▶▶].

في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير الضبط كما هو موضح فيما يلي.

نوع السماع	عرض
إيقاف	"SP-F"
للسماع الصناعة الأصلية	"SP-O"
للسماع ٦ و ٩ بوصة	"SP-6"
للسماع ٥ و ٤ بوصة	"SP-5"

٤ اخرج من وضع ضبط السماع

اضغط علي زر [Q].

لوحة الواجهة لمنع السرقة

يمكن نزع لوحة الواجهة من الوحدة وأخذها معك، للمساعدة علي منع السرقة.

نزع لوحة الواجهة

اضغط علي زر التحرير.

يتم فك لوحة الواجهة، و تتمكن من رفعها.

- لوحة الواجهة هي قطعة مصنعة بدقة فائقة و يمكن أن تتلف بالاصطدام. لهذا السبب، احتفظ بلوحة الواجهة في صندوق تخزين خاص أثناء عدم الاستخدام.
- لا تعرض لوحة الواجهة أو صندوق التخزين إلي ضوء الشمس المباشر أو الحرارة الشديدة أو الرطوبة. كذلك تجنب الأماكن التي يوجد بها غبار شديد أو إمكان حدوث قرقشة ماء.

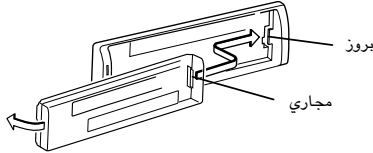


إعادة تركيب لوحة الواجهة

١ ضع الجزء البارز من الوحدة داخل الجزد المنخفض علي لوحة الواجهة.

٢ اضغط علي لوحة الواجهة حتي تقفل.

لوحة الواجهة المثبتة في مكانها تتمكنك من استخدام الوحدة.



عرض الساعة

اضغط علي زر [CLK].

في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير عرض الشاشة إلي وضع التشغيل أو وضع الإيقاف.

عند وضع التشغيل، يعمل مؤشر الساعة.

ضبط الساعة

١ اختيار عرض الساعة

اضغط علي زر [CLK].

٢ ادخل وضع ضبط الساعة

اضغط زر [CLK] لمدة ثانيتين علي الأقل.

يوميض عرض الساعة.

٣ اضبط الساعات

اضغط زر [FM] أو [AM].

اضبط الدقائق

اضغط زر [◀] أو [▶].

٤ اخرج من وضع ضبط الساعة

اضغط علي زر [CLK].

DSI (Disabled System Indicator)

يوميض مؤشر أحمر علي الوحدة بعد نزع لوحة الواجهة، تحذير من السرقة المحتملة.

١ افصل التيار الكهربائي

اضغط علي زر [SRC] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.

٢ اضبط DSI

أثناء الضغط علي زر [1#] و [3#]، اضغط زر [SRC].

في كل مرة يتم تنفيذ الخطوة رقم ١ و ٢ يتغير DSI بين وضع التشغيل أو الإيقاف.

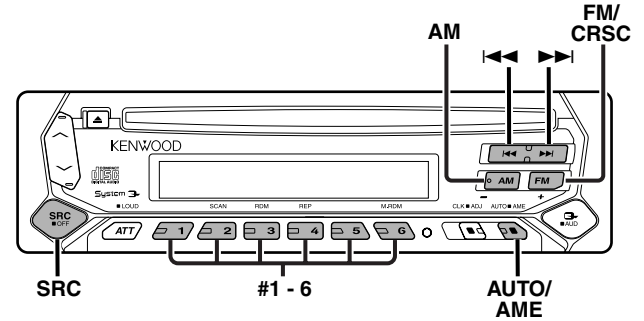
وضع الموالفة

اختار وضع الموالفة.

اضغط علي زر [AUTO].

في كل مرة يتم فيها الضغط علي الزر يتغير وضع الموالفة كما هو موضح فيما يلي.

وضع الموالفة	عرض	تشغيل
البحث التلقائي	يظهر مؤشر "AUTO 1"	البحث التلقائي للمحطة.
البحث عن المحطة المضبوطة مسبقاً	يظهر مؤشر "AUTO 2"	البحث عن المحطة بترتيب الضبط المسبق طبقاً للذاكرة.
يدوي	—	التحكم في الموالفة العادي اليدوي.



الموالفة

اختار المحطة.

١ اختيار مصدر الموالفة

اضغط علي زر [SRC].

اختار عرض "TUNE".

٢ اختيار النطاق

اضغط زر [FM] أو [AM].

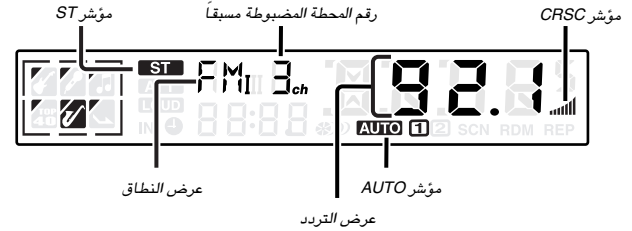
في كل مرة يتم الضغط علي زر [FM] يتحول بين نطاقات FM1, FM2, و FM3.

٣ موالفة النطاق الطوي أو السفلي

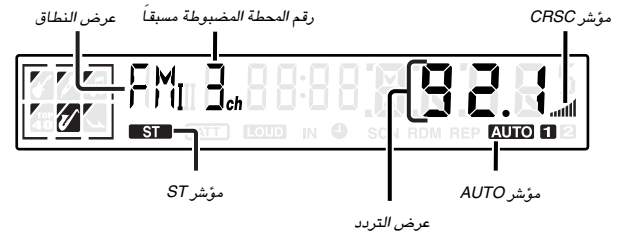
اضغط زر [◀◀] أو [▶▶].

أثناء الاستقبال لمحطات استريو يظهر مؤشر "ST" علي وضع التشغيل.

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



CRSC (Clean Reception System Circuit)

يتم تغيير الاستقبال من استريو إلى أحادي لتخفيض ضوضاء المسارات المتعددة عند الاستماع إلى محطة FM.

اضغط علي زر [CRSC] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.

في كل مرة يتم الضغط علي زر CRSC يتحول بين وضع التشغيل أو وضع الإيقاف.

عند وضع التشغيل، يكون مؤشر CRSC علي وضع التشغيل.

ذاكرة الضبط المسبق للمحطة

وضع المحطة في الذاكرة.

١ اختيار النطاق

اضغط زر [FM] أو [AM].

٢ اختيار التردد الذي يتم وضعه في الذاكرة

اضغط زر [◀] أو [▶] أو [▶▶].

٣ ضع التردد في الذاكرة

اضغط زر [1] - زر [6] علي الأقل لفترة ثانيتين.

الرقم المضبوط مسبقاً يعرض ويومض مرة واحدة.

لكل نطاق، يمكن وضع محطة واحدة في الذاكرة لكل من زر [1] - زر [6].

خطوات ضبط التردد

خطوات تغيير موالفة التردد.

الضبط الأصلي لنطاق FM هو ٥٠ كيلو هرتز، ونطاق AM ٩ كيلو هرتز.

١ افضل التيار الكهربائي

اضغط علي زر [SRC] علي الأقل لفترة ثانية واحدة.

٢ خطوات تغيير التردد.

أثناء الضغط علي زر [1] و [6]، اضغط علي زر [SRC].

تتغير خطوة التردد إلى نطاق FM ٢٠٠ كيلو هرتز، ونطاق AM ١٠ كيلو هرتز.

- عند تكرار نفس العملية، تعود إلى الضبط الأصلي.
- عند تغيير خطوة التردد، يتم إلغاء الترددات من الذاكرة.

إدخال الذاكرة التلقائية

وضع المحطات ذات الاستقبال الجيد في الذاكرة التلقائية.

١ اختيار النطاق لإدخال الذاكرة التلقائية

اضغط زر [FM] أو [AM].

٢ افتح إدخال الذاكرة التلقائية

اضغط زر [AME] علي الأقل لمدة ثانيتين.

عند وضع ٦ محطات يمكن استقبالها في الذاكرة يقلل إدخال الذاكرة التلقائية.

الضبط المسبق للموالفة

استدعاء المحطات في الذاكرة.

١ اختيار النطاق

اضغط زر [FM] أو [AM].

٢ استدعي المحطة

اضغط زر [1] - زر [6].

تشغيل القرص المدمج

عند إدخال القرص المدمج

اضغط علي زر [SRC].

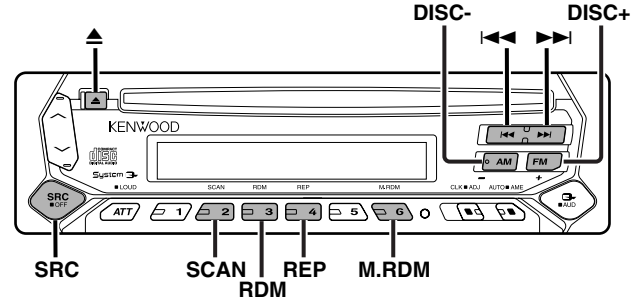
اختار عرض "CD".

عند إدخال القرص المدمج، يظهر مؤشر "IN".

إيقاف القرص المدمج.

اضغط علي زر [▲].

في حالة عدم التمكن من تشغيل القرص المدمج بقطر ٣ بوصة (٨ سنتيمتر)، استخدام مهايئ وإدخاله في الوحدة قد يسبب التلف. 



وظيفة الـ KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023

تشغيل قرص خارجي

تشغيل مجموعة أقراص من خلال الملحقات الاختيارية لمشغل الأقراص المتصل بهذه الوحدة.

اضغط علي زر [SRC].

اختار العرض لمشغل الأقراص الذي ترغب فيه.

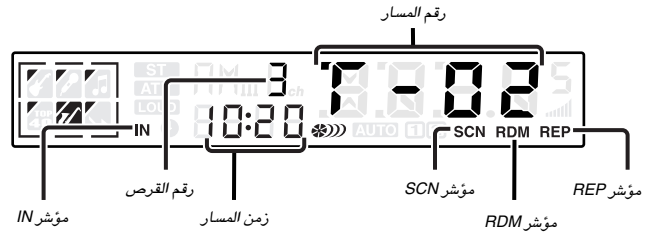
أمثلة علي العرض

العرض	مشغل الأقراص
"CD-2"	مشغل الأقراص
"DISC"	مغير الأقراص
"DISC"	مغير أقراص الوسط

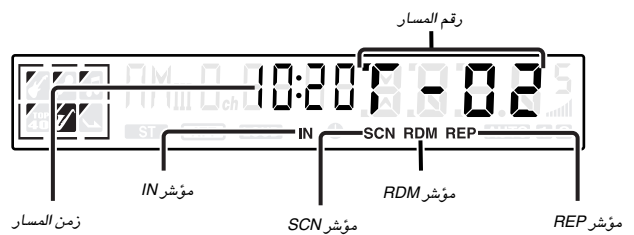
• يعرض القرص رقم ١٠ "0".

• ستختلف الوظائف والعلامات التي يمكن عرضها علي الشاشة باختلاف أجهزة تشغيل الديسك الخارجية الموصلة بالوحدة.

KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023



KDC-1023/KDC-1023S



مسح المسار
الاستماع إلى الجزء الأول من كل أغنية على القرص الذي تستمع إليه و البحث عن أغنية ترغب في الاستماع إليها.
١ بدء مسح المسار
اضغط علي زر [SCAN].
مؤشر "SCN" يعمل.
٢ حرره عندما تستمع إلى الأغنية التي ترغب في الاستماع إليها
اضغط علي زر [SCAN].

الاستماع العشوائي
الاستماع إلى جميع الأغاني على القرص بالترتيب العشوائي.
اضغط علي زر [RDM].
في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير وضع الاستماع العشوائي بين وضع التشغيل أو وضع الإيقاف.
في وضع التشغيل، يعرض مؤشر "RDM" و يومض رقم المسار.
عند الضغط علي زر [▶▶]، تبدأ في الاستماع للأغنية التالية.

وظيفة الـ KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023

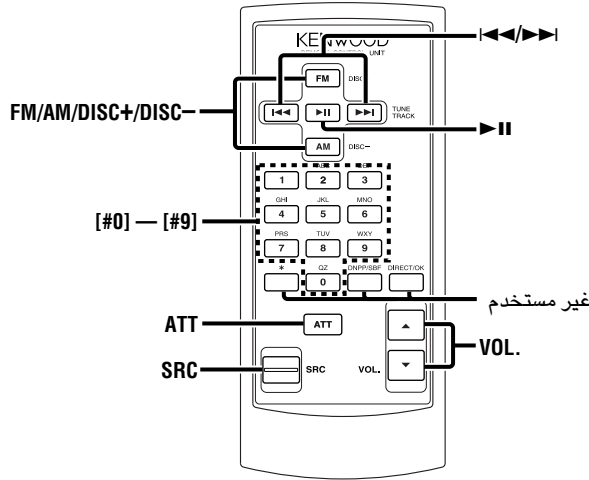
الاستماع العشوائي للحاوية
الاستماع إلى الأغاني علي جميع الأقراص لمغير الأقراص بترتيب عشوائي.
اضغط علي زر [M.RDM].
في كل مرة يتم الضغط علي الزر يتغير وضع الاستماع العشوائي للحاوية بين وضع التشغيل أو وضع الإيقاف.
في وضع التشغيل، يعرض مؤشر "RDM" و يومض رقم المسار و القرص.
عند الضغط علي زر [▶▶]، تبدأ في الاستماع للأغنية التالية.

الحركة السريعة إلى الأمام و الخلف
الحركة السريعة إلى الأمام
اضغط و استمر في الضغط علي [▶▶].
ارفع إصبعك من علي الزر لتشغيل القرص عند هذه النقطة.
الحركة إلى الخلف
اضغط و استمر في الضغط علي [◀◀].
ارفع إصبعك من علي الزر لتشغيل القرص عند هذه النقطة.

البحث عن المسار
اختيار الأغنية التي ترغب في سماعها.
اضغط زر [◀◀] أو [▶▶].
البحث في الألبوم (وظيفة لمغير الأقراص)
اختيار القرص التي ترغب في سماعه.
اضغط زر [DISC+] أو [DISC-].

وظيفة الـ KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023

تكرار مسار/ألبوم
إعادة الاستماع إلى الأغنية/القرص الذي تستمع إليه.
اضغط علي زر [REP].
في كل مرة يتم الضغط فيها علي الزر يتغير تكرار الاستماع كما هو موضح فيما يلي.
تكرار الاستماع
تكرار المسار
تكرار الألبوم
(وظيفة لمغير القرص)
إيقاف



وظيفة الـ KDC-4023

بحث المسار المباشر (وظيفة لجهاز التحكم عن بعد)

إجراء بحث مسار عن طريق إدخال رقم المسار.

١. ادخل رقم المسار

اضغط أزرار الأرقام علي جهاز التحكم عن بعد.

٢. ابحث عن المسار

اضغط زر [◀▶] أو [▶▶].

إلغاء البحث المباشر عن المسار

اضغط علي زر [▶▶].

وظيفة الـ KDC-4023

(وظيفة لمغير الأقراص مع جهاز التحكم عن بعد)

البحث في الألبوم المباشر

إجراء بحث قرص عن طريق إدخال رقم القرص.

١. زدخّل رقم القرص

اضغط أزرار الأرقام علي جهاز التحكم عن بعد.

٢. نفذ البحث في الألبوم

اضغط زر [DISC+] أو [DISC-].

إلغاء البحث المباشر في الألبوم

اضغط علي زر [▶▶].

ادخل "0" لاختيار القرص رقم ١٠.

في مصدر الموالف

أزرار [FM]/[AM]

اختار النطاق.

في كل مرة يتم الضغط علي زر [FM] يتحول بين نطاقات FM1، FM2، و FM3.

أزرار [◀▶]/[◀▶▶]

الموالف أعلى أو أسفل النطاق.

أزرار [0] — [9]

اضغط زر [1] — زر [6] لإستدعاء المحطات المعدة مسبقاً.

في مصدر القرص

أزرار [◀▶]/[◀▶▶]

الحركة إلى الأمام و الخلف للمسار

أزرار [DISC+]/[DISC-]

الحركة للأمام و الخلف للألبوم

زر [II▶]

في كل مرة يتم فيها الضغط علي الزر تتوقف أو تستمع إلى الأغنية.

أزرار [0] — [9]

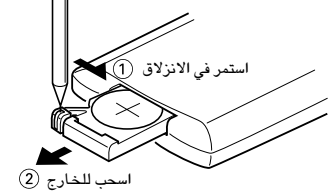
أنشاء الوجود في وضع <بحث المسار المباشر> (صفحة ١٣) و <البحث في الألبوم المباشر> (صفحة ١٣).

ادخل رقم المسار/القرص.

تحميل و استبدال البطارية

استخدام بطارية ليثيوم واحدة فقط (CR2025).

ادخل البطارية عندما تكون علامة + و - في الاتجاه الصحيح باتباع التوضيح المبين داخل العلبة.



خزن البطاريات غير المستعملة بعيداً عن متناول أيدي الأطفال. اتصل بطبيب فوراً إذا ابتلع أحدهم البطارية بالمصادفة.

لا تضع جهاز التحكم عن بعد علي سطح ساخن مثل تابلوه المركبة.



التشغيل الرئيسي

أزرار [VOL-]

ضبط مستوي الصوت

زر [SRC]

في كل مرة يتم فيها الضغط علي الزر يتغير المصدر.

لمعرفة ترتيب تغير المصدر ارجع إلي <اختيار المصدر> (صفحة ٦).

زر [ATT]

خفض حدة الصوت بسرعة

عند الضغط عليه مرة أخرى يرجع إلي المستوي السابق.

١. لمنع حدوث دائرة كهربائية قصيرة، أنزع المفتاح من جهاز الإشعال وافصل البطارية ⊖.
٢. صل توصيلات الأسلاك الداخلة والخارجة الصحيحة لكل وحدة.
٣. صل أسلاك المتحدث بحامل الأسلاك.
٤. صل أسلاك حامل الأسلاك بالترتيب التالي: توصيل أرضي، توصيل مع البطارية وتوصيل مع وحدة الإشعال.
٥. صل موصل حامل الأسلاك بالوحدة.
٦. ركب الوحدة في سيارتك.
٧. أعد توصيل البطارية ⊖.
٨. اضغط علي زر إعادة الضبط.

⚠ تحذير

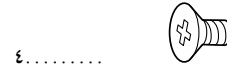
إذا قمت بتوصيل سلك الإشعال (أحمر) وسلك بطارية (أصفر) بشاشية السيارة (أرضي)، قد يتسبب في حدوث دائرة كهربائية قصيرة، والتي بدورها يمكن أن تحدث حريق. دائماً وصل هذه الأسلاك بمصدر الطاقة من خلال صندوق المصهورات.

⚠ تنبيه

- إذا لم يكن مفتاح الإشعال في سيارتك له وضع ACC، وصل أسلاك الإشعال إلي مصدر التيار الكهربائي بحيث يمكن الفتح والقفل من خلال مفتاح الإشعال. إذا وصلت سلك الإشعال إلي مصدر تيار كهربائي يوفر جهد ثابت، كما هو الحال مع سلك البطارية، يمكن للبطارية أن تفرغ.
- إذا كانت لوحة المفاتيح به مصباح إضاءة، تأكد من تركيب الوحدة بحيث يكون لوحة الواجبة لا يلمس المصباح عند الفتح والقفل.
- إذا تلف المصمم، تأكد أولاً من عدم تلامس الأسلاك بما لا يتسبب في إحداث دائرة كهربائية قصيرة، ثم استبدل المصمم المستهلك بآخر جديد من نفس الدرجة.
- اعزل الأسلاك غير الموصلة بواسطة شريط من الفينيل أو مادة أخري مشابهة. لمنع حدوث قصر دائرة، لا تنزع الأغشية التي في نهاية الأسلاك غير الموصلة أو النهايات.
- قم بتوصيل أسلاك المتحدث بطريقة صحيحة للأطراف التي تتلاءم معها. ربما تتلف الوحدة أو تتوقف عن العمل إذا قمت بتوصيل الأسلاك ⊖ أو الأرضي بهم من بأي جزء معدني في السيارة.
- عند توصيل ٢ سماعة فقط بالنظام، وصل أسلاك التوصيل سواء إلي كل من أطراف الخروج في الأمام أو أطراف الخروج في الخلف (لا تخلط بين المقدمة والمؤخرة). علي سبيل المثال، إذا وصلت الموصل ⊕ للسماعة اليسرى إلي طرف الخروج الأمامي، لا توصل الموصل ⊖ إلي طرف الخروج الخلفي.
- بعد تركيب الوحدة، تأكد من أن أنوار الفرامل، الإشارات الوامضة، والمساحات، الخ. التي بالسيارة تعمل بشكل سليم.
- ركب الوحدة بحيث تكون زاوية التركيب ٣٠° درجة أو أقل.

المنظر الخارجي

.....أرقام البنود



٤.....



٤.....

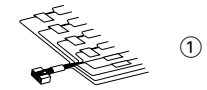


١.....

(KDC-2023/KDC-3023/KDC-4023 فقط)

المنظر الخارجي

.....أرقام البنود



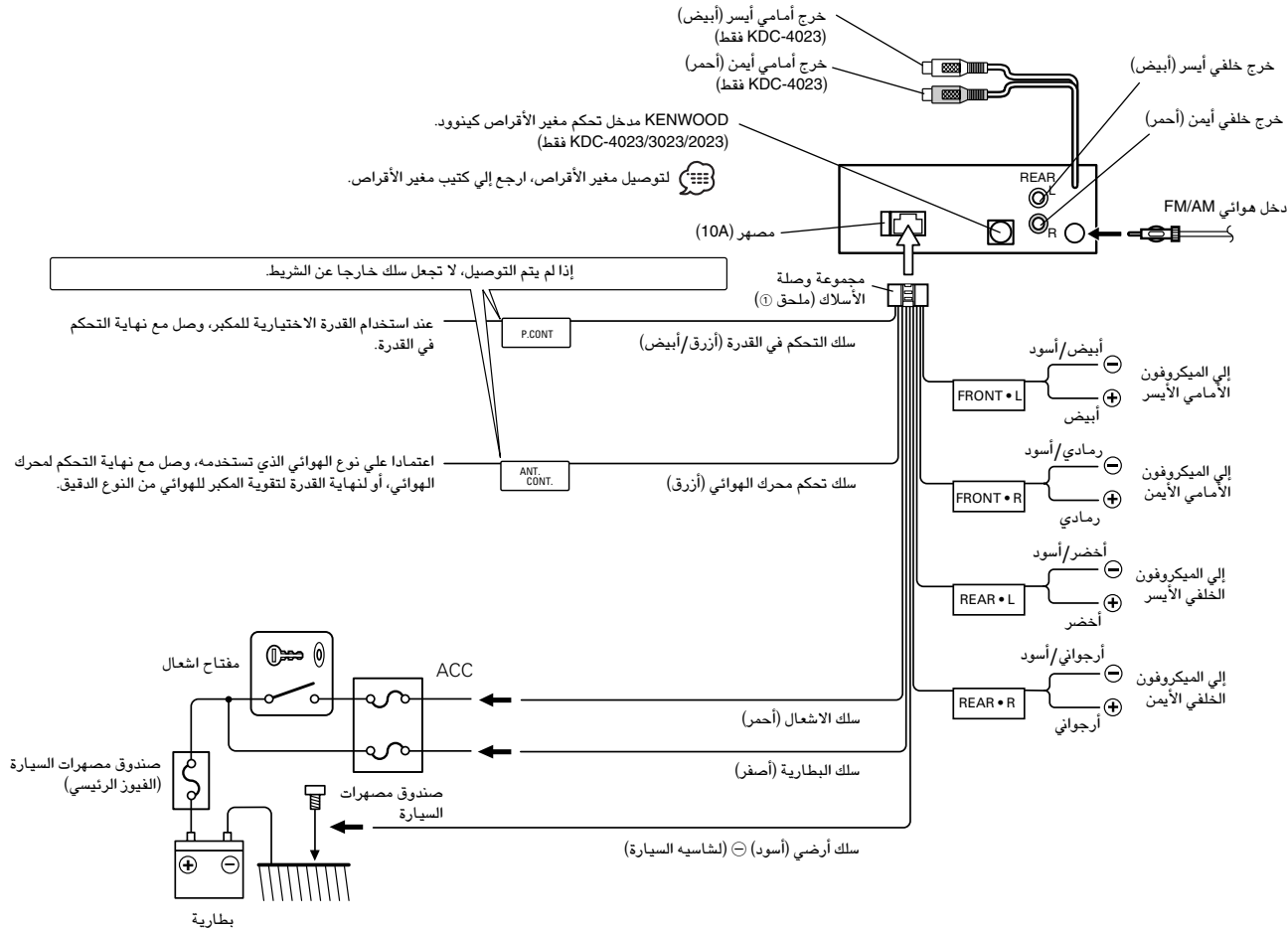
١.....



٢.....

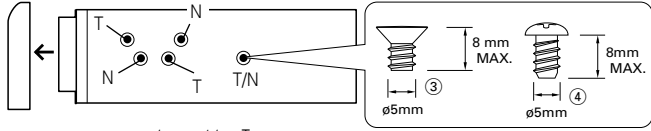
إن استخدام أي أجزاء ملحقه أخرى غير تلك الموفرة مع الوحدة، يمكن أن يؤدي إلي تلف الوحدة. تأكد من استخدام تلك الملحقات المستخدمة مع الوحدة فقط حسب المبين أعلاه.





تركيب السيارات المصنوعة في اليابان

- ١ أرجع إلى القسم الخاص "نزع هيكل المطاط الصلب (صفحة ١٨)" و بعد ذلك انزع الهيكل المطاطي الصلب.
- ٢ حاذي الثقوب في الوحدة (موقعين في كل جانبي) مع كنف التركيب في السيارة وأمن الوحدة بواسطة المسامير الملحقة.

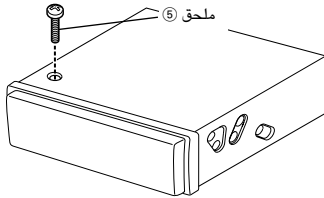


T: سيارات تويوتا
N: سيارات نيسان

ملحق ③ ... لسيارة نيسان
ملحق ④ ... لسيارة تويوتا

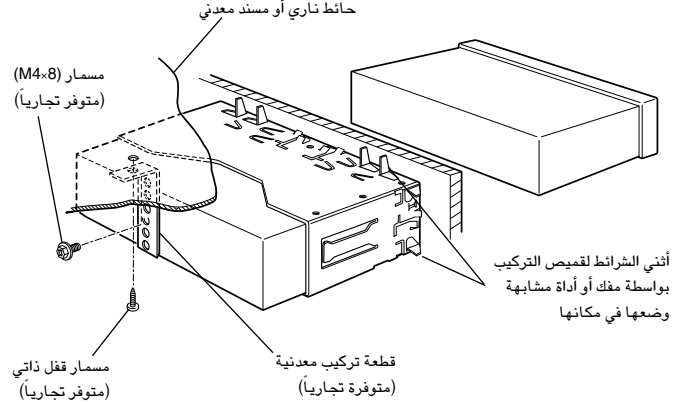
- أثناء التركيب، لا تستخدم أي مسامير باستثناء المسامير الموردة مع الجهاز. استخدام مسامير مختلفة قد يؤدي إلى تلف الوحدة الرئيسية.
- قد يحدث تلف إذا استخدمت مفك أو أداة أخرى بقوة شديدة أثناء عملية التركيب.

ربط لوح الواجهة علي الوحدة (KDC-4023/KDC-3023/KDC-2023 فقط)



إذا كنت ترغب في تثبيت لوح الواجهة علي الوحدة الرئيسية بحيث لا تسقط، اربط المسامير الموردة مع الوحدة (قطر ٤ × ١٦ ملمتر) في الثقوب المبين أدناه.

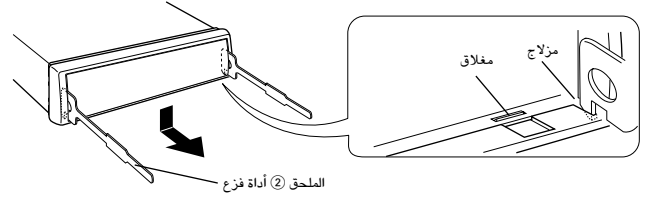
- ⚠ لا تدخل أبداً مسامير الربط (قطر ٤ × ١٦ ملمتر) في أي ثقب لمسامير آخر بخلاف الثقوب المحدد. إذا أدخلت المسامير في ثقب آخر، قد يحدث تلامس و يؤدي ذلك إلى تلف الأجزاء الميكانيكية داخل الوحدة.



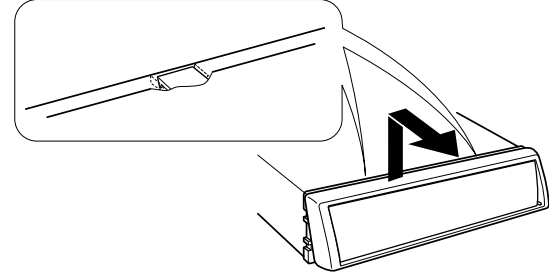
تأكد من أن الوحدة مركبة بأمان في موقعها. إذا كانت الوحدة غير متزنة، قد تعمل بشكل سيئ (علي سبيل المثال، قد يحدث قفز للصوت).

■ نزع إطار المطاط الصلب

- ١ شبك مسامير الإمساك على أداة النزع وأنزع المغلاقين من على المستوى الأدنى
- أخفض الإطار وأجذبه للأمام كما هو مبين بالشكل أدناه



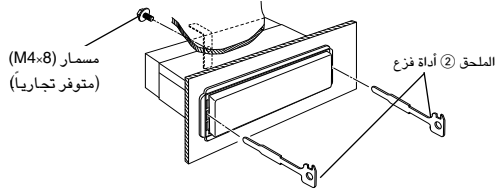
- ٢ عند نزع المستوى الأدنى، أنزع المغلاقين العلويين.



يمكن نزع الإطار من الجانب الأعلى بنفس الطريقة.

■ نزع الوحدة

- ١ أرفع إلى الجزء الخاص بـ "نزع الإطار المطاطي الصلب" ثم أنزع الإطار المطاطي الصلب.
- ٢ انزع المسامير (M4×8) على اللوحة الخلفية.
- ٣ أدخل أداتي النزع (الرفع) بعمق في الثقوب القائمة على كل جانب كما هو مبين أدناه.

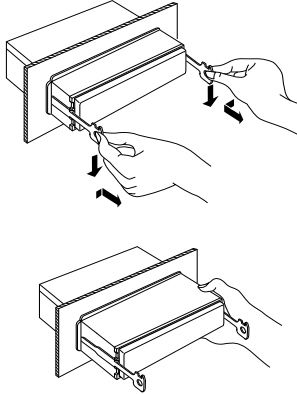


- ٤ أخفض أداة النزع تجاه السطح السفلي وأنزع الوحدة للخارج حتى منتصف مسافة الخروج في الوقت الذي تكون فيه مستمرا في الضغط تجاه الداخل.

كن حذرا وتجنب أصابتك في مسامير الإمساك (المزلاج) التي على أداة النزع.



- ٥ أجذب الوحدة وأخرجها تماما للخارج بحذر حتى لا تسقط منك.



ما قد يبدو وكأنه اختلال في أداء الوحدة قد يكون ناتجاً عن مجرد خطأ بسيط في التشغيل أو في توصيل الأسلاك. قبل استدعاء فني الصيانة، قم أولاً بمراجعة الجدول التالي للإطلاع على المشاكل المحتملة.

عام

؟ **لطاقمة المغذية للجهاز غير موصولة لتشغيله.**

✓ نصهار المصهر (الفيور)

❗ بعد تفحص إمكانية وجود دوائر قصيرة في الأسلاك، استبدل المصهر بآخر من نفس العيار.

✓ لا يوجد وضع ACC في مفتاح إشعال المركبة.

❗ وصل نفس الكابلات مع مفتاح الإشعال مثل كابات البطارية.

؟ **لا يحدث أي شئ عند ضغط الأزرار .**

✓ رقيقة/ صفحة الكمبيوتر في الوحدة لا تشتغل بصورة طبيعية.

❗ أضغط على زر إعادة الضبط على الوحدة (صفحة ٤).

؟ **يوجد مصدر لا يمكنك التحويل إليه.**

✓ لا يوجد قرص CD داخل الوحدة.

❗ إضبط الوسط الذي ترغب في الاستماع إليه. إذا لم يوجد وسط للاستماع إليه في الوحدة، لا يمكنك التحويل لأي مصدر.

؟ **تمسح الذاكرة عند إبطال تشغيل الأشغال.**

✓ لم يتم توصيل سلك البطارية مع طرف التوصيل الصحيح.

❗ صل هذا السلك بالشكل السليم مستدلاً بالجزء الخاص بـ <توصيل الأسلاك مع أطراف التوصيل>.

✓ سلك الإشغال و البطارية غير موصولين بالشكل السليم.

❗ صل هذا السلك بالشكل السليم مستدلاً بالجزء الخاص بـ <توصيل الأسلاك مع أطراف التوصيل>.

؟ **حتى في حالة تشغيل وضوح الصوت، لا يتم تعويض نغمة الفطرة العالية.**

✓ يتم اختيار مصدر الراديو..

❗ لا يتم تعويض نغمة الخطوة العالية مع مصدر الراديو.

؟ **لا يمكن سماع صوت، أو مستوى الصوت منخفض.**

✓ ضبط التوازن أو الخفوت يتم بالكامل على جانب واحد.

❗ اضبط التوازن و الخفوت عند المركز.

✓ أسلاك الدخول/الخرج أو وصلة الأسلاك بشكل غير صحيح.

❗ أعد توصيل أسلاك الدخول/الخرج أو وصلة الأسلاك بشكل صحيح.

انظر القسم <توصيل الأسلاك مع النهايات>.

؟ **جودة الصوت سيئة أو مشتتة.**

✓ أخذ أسلاك السماعة قد حدث له ثقب بواسطة المسمار في السيارة.

❗ أفحص أسلاك السماعة.

✓ أسلاك السماعة غير مركبة بشكل صحيح.

❗ اعد توصيل أسلاك السماعة بحيث يتم توصيل نهاية كل مخرج إلى سماعة مختلفة.

؟ **نغمة جهاز الاحساس باللمس لا تصدر صوت.**

✓ قابس الخرج مستخدم.

❗ نغمة جهاز احساس اللمس لا يمكن أن تصدر من قابس الخرج.

مصدر الصوت

؟ **استقبال الراديو رديء.**

✓ هوائي سيارة غير ممدود.

❗ اجذب الهوائي للخارج حتى آخره.

✓ سلك التحكم في الهوائي غير موصول.

❗ صل هذا السلك بالشكل السليم مستدلاً بالجزء الخاص بـ <توصيل الأسلاك مع أطراف التوصيل>.

مصدر قرص

؟ تظهر إشارة "AUX" بدون تحقيق وضع تحكم القرص الخارجي.

- ✓ تم توصيل مغير أقراص غير مدعوم.
- ✗ استخدم مغير الأقراص المذكور في معلومات هام القسم الخاص بتحذيرات العلامة ف (صفحة ٣).

؟ الديسك المحد (المطلوب) لا يشتغل أو يستمع إليه ولكن يستمع إلى ديسك آخر بدلاً منه.

- ✓ الديسك المدع CD متسخ تماماً.
- ✗ نظف الـ CD.

- ✓ وضع الـ CD مقلوب رأساً علي عقب.
- ✗ حمل الـ CD بحيث يكون الجانب المعلم إلى أعلى.

- ✓ تحميل الديسك في شق (ثقب) مختلف عن تلك المعين له.
- ✗ أطرر مستودع الديسك للخارج وراجع الرقم المخصص للديسك المحد.

- ✓ الديسك مخدوش بشكل جسيم.
- ✗ جرب ديسك آخر بديلاً عنه.

؟ المسار المحد للسماع لا يشتغل بغرض سماعه.

- ✓ تم اختيار وظيفة التشغيل العشوائي الكلي (للمستودع).
- ✗ أبطل تشغيل وظيفة التشغيل العشوائي أو التشغيل العشوائي الكلي (للمستودع).

؟ تكرار الاستماع إلى المسار و القرص، مسح المسار، الاستماع العشوائي و الاستماع العشوائي للأقراص في الحاوية تبدأ بمفردها.

- ✓ لا يتم إلغاء الضبط.
- ✗ ضبط هذه الوظائف يظل ثابت حتى يتم إيقاف تشغيل الضبط أو قذف القرص، حتى إذا كانت الكهرباء غير متصلة أو يتم تغيير المصدر.

؟ المسار المحد للسماع لا يشتغل بغرض سماعه.

- ✓ تم اختيار الاستماع العشوائي.
- ✗ أوقف تشغيل الاستماع العشوائي.

؟ تكرار المسار، تكرار القرص، مسح المسار، و الاستماع العشوائي، تبدأ العمل ذاتياً.

- ✓ لا يتم إلغاء الضبط.
- ✗ ضبط هذه الوظائف يظل ثابت حتى يتم إيقاف تشغيل الضبط أو قذف القرص، حتى إذا كانت الكهرباء غير متصلة أو يتم تغيير المصدر.

؟ لا يمكن الاستماع إلى CD-R أو CD-RW.

- ✓ العمليات النهائية لن يتم إجراؤها لوحدة CD-R/CD-RW.
- ✗ أجرى عملية إنهاء باستخدام مسجل أقراص.

- ✓ يتم استخدام مغير أقراص غير متوافق للاستماع إلى CD-R/CD-RW.
- ✗ استخدم مغير أقراص متوافق CD-R/CD-RW للاستماع.

؟ يتم قذف القرص CD بمجرد تحميله.

- ✓ القرص CD موضح في وضع مقلوب.
- ✗ حمل القرص CD بحيث تكون العلامة إلى أعلى.

- ✓ القرص CD شديد الإتساخ.
- ✗ نظف القرص CD، ارجع إلي الجزء الخاص <بتنظيف القرص CDs> (صفحة ٥).

؟ لا يمكن إخراج القرص.

- ✓ السبب هو مرور أكثر من ١٠ دقائق منذ وضع مفتاح ACC للمركبة علي وضع الإيقاف.
- ✗ يمكن إخراج العرض فقط خلال ١٠ دقائق من وضع مفتاح ACC علي وضع الإيقاف. في حالة مرور أكثر من ١٠ دقائق، أدر مفتاح ACC إلي وضع التشغيل مرة ثانية و اضغط زر القذف.

؟ لا يمكن إدخال القرص.

- ✓ يوجد قرص آخر داخل الوحدة.
- ✗ اضغط علي زر [إ] و انزع القرص.

؟ لا يمكن إجراء البحث المباشر للمسار و البحث المباشر للألبوم.

- ✓ أحد الوظائف الأخرى علي وضع التشغيل.
- ✗ أوقف التشغيل العشوائي أو وضع الوظائف الأخرى علي وضع الإيقاف.

؟ لا يمكن إجراء بحث المسار

- ✓ لأول و آخر أغنية في الألبومات.
- ✗ لكل الألبوم، لا يمكن إجراء بحث المسار في الاتجاه الخلفي لأول أغنية أو في البحث الأمامي لأخر أغنية.

إذا حدثت الحالات التالية، استشر أقرب مركز خدمة معتمد:

- بالرغم من أن مغير الأقراص متصل، فإن مصدر مغير الأقراص ليس علي وضع التشغيل، و تظهر علامة "AVin" علي الشاشة أثناء وضع المغير.
- بالرغم من أن الوحدة (KDC-CX82 أو KDC-CX85، KDC-CPS82، KDC-CX85، KDC-CPS85، KDC-CX87، KDC-CPS87، KDC-CPS89، KDC-C1AX، KCA-S210A) متصلة، فإن الإدخال المساعد يمكن إدخاله عند أوضاع التحويل.

الرسائل الموضحة فيما يلي تعرض حالة النظام.

E-01	لم يتم تحميل مستودع الديسك في المحول. مستودع الديسك غير محمل بالكامل. ↩ أدخل (حمل) مستودع الديسكات بالشكل الصحيح. لا يوجد في الوحدة. ↩ أدخل الشئ.	E-0d	تنشط الدائرة الواقية للوحدة عندما تتعدى درجة الحرارة داخل محول الديسك التلقائي °٦٠ (°١٤٠ ف)، مما يوقف جميع عمليات التشغيل. ↩ برد الوحدة بفتح النوافذ أو فتح مكيف الهواء. مع هبوط درجة الحرارة أدنى من °٦٠ (°١٤٠ ف)، يبدأ الديسك في الاشتغال مرة ثانية.
E-02	لم يتم تحميل أي دييسك في مستودع الديسك. ↩ أدخل (حمل) دييسك في مستودع الديسك.	LOAd	الأقراص يتم استبدالها مع مغير الأقراص.
E-04	لم يتم إدخال/ تحميل أي دييسك في مستودع الديسك. ↩ أدخل/ حمل دييسك في مستودع الديسك. الشئ متسخ تماما. الشئ مقلوب الوضع رأسا على عقب. الشئ مخدوش بشكل جسيم. ↩ نظف الشئ وأدخله/ حملة بالشكل الصحيح.	IN (يوميض):	الجزء الخاص بتشغيل CD لا يعمل بشكل جيد. ↩ أعد إدخال القرص CD. إذا لم يكن ممكناً قذف القرص CD أو إذا استمرت الشاشة في الوميض عندما يتم إعادة إدخال القرص CD بشكل صحيح، يرجى فصل التيار الكهربائي والاتصال بأقرب مركز خدمة.
E-10	لم يتم تسجيل أي شئ على الشئ.		
E-11	لم يتم تسجيل أي مسار على الشئ، بالرغم من وجود لقب له.		
E-12	جرى نزاع لوحة استناد الوحدة التابعة الموصولة بهذه الوحدة. ↩ استبدله.		
E-77	الوحدة مخلة الأداء لسبب ما. ↩ اضغط على زر إعادة الضبط للوحدة. إذا لم يختفي الكود "E-77"، فاستشر أقرب مركز خدمة وصيانة لك.		
E-99	شئ ما غير سليم بمستودع الديسك. أو الوحدة مختلة الأداء لسبب ما. ↩ افحص مستودع الديسك. ثم اضغط على زر إعادة الضبط على الوحدة. إذا لم يختفي الكود "E-99"، فاستشر أقرب مركز صيانة لك.		

تخضع المواصفات للتغيير دون أخطار مسبق.

القسم الخاص بموالف FM

مدي التردد (فراغ ٥٠ كيلو هرتز).....	٨٧.٥ ميغا هرتز - ١٠٨.٠ ميغا هرتز
(فراغ ٢٠٠ كيلو هرتز).....	٨٧.٩ ميغا هرتز - ١٠٧.٩ ميغا هرتز
الحساسية المستخدمة (٣٠ ديسيبل = S/N).....	٩٠.٣ ديسيبل قوة (٠.٨ ميوفولت/ ٧٥ أوميغا)
حساسية المغادرة (٥٠ ديسيبل = S/N).....	١٥.٢ ديسيبل قوة (١.٦ ميوفولت/ ٧٥ أوميغا)
استجابة التردد (±٣ ديسيبل).....	٣٠ هرتز - ١٥ ك هرتز
نسبة الإشارة إلى الضجيج (أحادي).....	٧٠ ديسيبل
الانقائية (ف ٤٠٠ ك هرتز).....	٨٠ ديسيبل
فصل الستريو (١ ك هرتز).....	٤٠ ديسيبل

القسم الخاص بموالف AM

مدي التردد (فراغ ٩ كيلو هرتز).....	٥٣١ ك هرتز - ١٦١١ ك هرتز
(فراغ ١٠ كيلو هرتز).....	٥٣٠ ك هرتز - ١٧٠٠ ك هرتز
الحساسية المستخدمة (٢٠ ديسيبل = S/N).....	٢٨ ديسيبل ميوفولت (٢٥ ميوفولت)

القسم الخاص بتشغيل CD

ديود ليزر.....	جاليوم ألومنيوم أرسينيدك (λ=780 nm)
فيلتر رقمي (D/A).....	٨ مرات أعلى من العينة
محول D/A.....	١ بايت
سرعة المحور.....	٥٠٠ - ٢٠٠ دورة في الدقيقة (CLV)
Wow & Flutter.....	أقل من حدود القياس
استجابة التردد.....	١٠ هرتز - ٢٠ ك هرتز
إجمالي الانحراف الهرموني (١ ك هرتز).....	٠.٠١٪
نسبة الإشارة إلى الضجيج (١ ك هرتز).....	٩٦ ديسيبل
المجال الديناميكي.....	٩٣ ديسيبل
فصل القناة.....	٨٥ ديسيبل

قسم الصوت

أقصى قدرة خرج.....	٥٠ وات x ٤
قدرة سعة النطاق الكامل (عند أقل من ١٪ THD).....	٢٢ وات x ٤
نشاط النغمة	
باص:.....	١٠٠ هرتز ف ١٠ ديسيبل
ميدل:.....	١ كيلو هرتز ف ١٠ ديسيبل
تريبل:.....	١٠ ك هرتز ف ١٠ ديسيبل
مستوي الخرج المسبق/تحميل (أثناء تشغيل القرص).....	٢٠٠٠ ميلي فولت/ ١٠ كيلو أوم
معاوقة خرج مسبق.....	٦٠٠ أوميغا

عام

فولت التشغيل (١١ - ١٦ فولت مسموح به).....	١٤.٤ فولت
الاستهلاك الحالي.....	١٠ أمبير
حجم التركيب (عرض × طول × ارتفاع).....	١٨٢ × ٥٣ × ١٥٧ مم.
وزن.....	١.٤ كجم

KENWOOD