

Servis.



Kendi Kendine Çalışma Programı 274

Phaeton Infotainment sistemi

Yapısı ve işlevi



VOLKSWAGEN Infotainment klima, yön bulma (navigasyon), telefon vs. gibi birçok fonksiyonun yönetildiği ve kullanıldığı elektronik bir sistemdir.

Bu programın hedefi, konuyla ilgilenen okuyucuya, hangi bileşenlerin Infotainment'a ait olduğu, hangi fonksiyonların Infotainment üzerinden kumanda edildiği ve görüntülenebildiği hakkında bilgi vermek olmalıdır.

Bu kendi kendine çalışma programı, sistemin çok karmaşık olmasından dolayı bir kullanım kılavuzunun derinliğine sahip olmamalıdır ve olamaz da, ancak sistemin yapısı dahilinde yönlendirme olasılığı vardır.

Infotainment sürekli geliştirildiği için bu kendi kendine çalışma programı sadece şu anki fonksiyonların durumunu açıklayabilir.

Infotainment'in bağlantısı hakkında daha geniş bilgiyi, merkezi elektrik dahilindeki KKÇP 272 "Phateon merkezi elektrik"te bulabilirsiniz.

Klima kumandası hakkında detaylı bilgiyi KKÇP 271 "Phateon kalorifer ve klima sistemi" nde bulabilirsiniz.



S274_150

YENİ



Dikkat Uyarı



Bu kendi kendine çalışma programı yeni gelişmelerin yapısı ve işlevlerini tanıtır. İçeriği güncellenmeyecektir.

Güncel kontrol, ayarlama ve onarım talimatlarını lütfen bu iş için ön görülen müşteri hizmetleri literatüründen alınız.



Giriş	4
Yapıya genel bakış	5
Kullanım elemanları	10
Fonksiyonlara genel bakış	21
Elektrik	32
Kendi kendine teşhis	36
Servis	37
Bilginizi test edin	38



Giriş



Phaeton'un Infotainment'i, kontrol panelinin orta konsolundaki ön görüntüleme ve kullanım ünitesini, çok fonksiyonlu direksiyon simidini, arka görüntüleme ve kullanım ünitesini merkez alarak bir çok fonksiyonu kumanda eder.

Infotainment'in fonksiyonları:

- Audio/TV
(Radyo, CD çalar, televizyon)
- Telefon
(Cep telefonu, adres defteri yönetimi)
- Yön bulma
(Hedef belirleme, hedef bilgileri)
- Telemetre (iki nokta arasındaki mesafe ölçümü)
(Yoğun trafik uyarısı, alternatif yollar)
- Sürüş verileri
(Mesafe verileri, tüketim, yakıt alma noktası)
- Yürüyen aksam ayarları
(Seviye ve amortisör düzeni)
- Bakım fonksiyonları
(Silecek süpürgeleri ve far ayarları)
- Ayarlama varyantları
(Dil kumandası, ülke seçimi, vs.)



Araçta hangi fonksiyonların mevcut olduğu, Phaeton'un donanımlarına bağlıdır.



Üst yapıya genel bakış

Kontrol paneli, direksiyon simidi ve arkadaki kullanım ünitesinin yanısıra Infotainment sistemi, aşağıdaki temel parçaları kapsar:

- Gösterge tablosundaki ekran
- Torpido gözündeki CD-ROM'lu yol bilgisayarı ve CD çalar
- Arka camdaki antenler ve
- Dil kumandası ve telefon fonksiyonu için mikrofondan oluşur.

Mikrofon, iç tavan konsoluna monte edilmiştir.

Bu ana elementler, Infotainment CAN veri hattı içinde birbirine bağlantılıdır.

Bu veri ağı, Phaeton'daki toplam üç adet CAN veri hattı ağlarından biridir:

- Tahrik CAN veri hattı
- Konfor CAN veri hattı
- Infotainment CAN veri hattı.

Her üç ağ kendi aralarında da bilgi alışverişi yapar. Bu sayede Infotainment, çok sayıda sensöre ve aktöre müdahale edebilir.



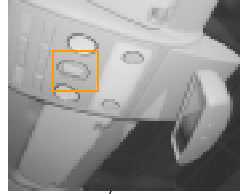
Öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesi



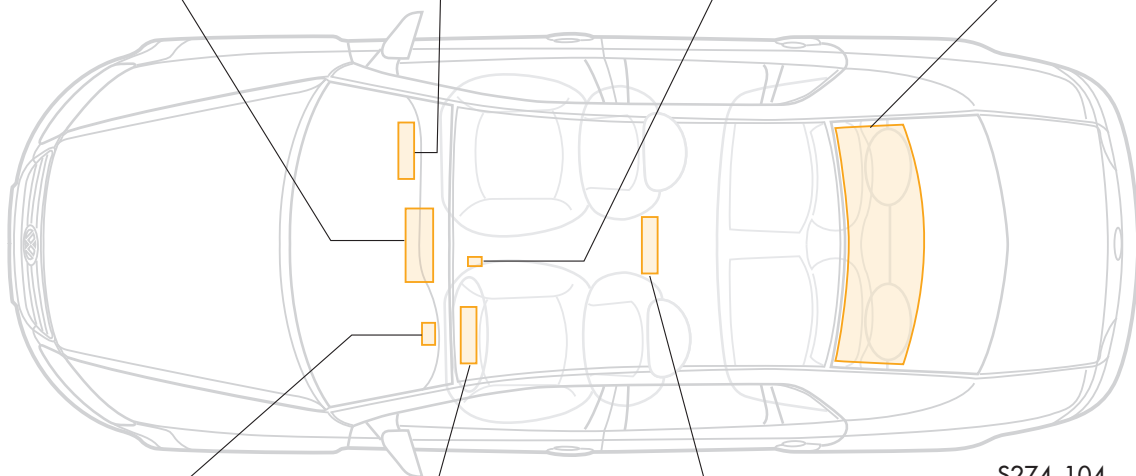
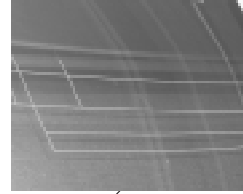
Torpidodaki yol bilgisayarı ve CD çalar



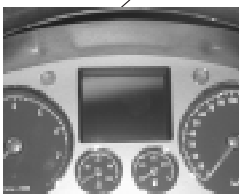
Konsoldaki mikrofon



Arka camdaki antenler



S274_104



Gösterge tablosundaki ekran



Çok fonksiyonlu direksiyon simidi



Arkadaki görüntüleme ve kullanım ünitesi

Üst yapıya genel bakış

Öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesi



Klima tuş takımı

Ekranlı fonksiyon tuşları

Ana menü tuş takımı

Audio tuş takımı

S274_002

Kullanım ünitesi, kontrol panelinin ortasına monte edilmiş ve farklı bölümlere ayrılmıştır.

- Klima tuş takımı
Kalorifer ve klima sisteminin kumanda edilmesini sağlayan sabit fonksiyonlara sahiptir.
- Ekranlı fonksiyon tuşları
Ekranda farklı menüler ve bilgiler görüntülenir. Fonksiyon tuşlarının anlamları menüye bağlıdır ve ekranda yan bilgi olarak görüntülenirler.

- Çevirme/basma düğme merkezli ana menü tuş takımı
bu tuş takımının tuşları ile ana menü seçimi gerçekleşir. Çevirme/basma düğmesi ile, örn.; görüntülenen listeden yapılan giriş seçilir ve düğmeye basarak onaylanır.
- Audio tuş takımı
Bu alanda radyo, CD çalar ve televizyon arasında seçim yapılabilir. Örn.; kanal veya ses şiddeti seçimi, ilgili tuşlar üzerinden gerçekleştirilir.



Atölye kitaplarında bu görüntüleme ve kullanım ünitesi "Öndeki bilgi görüntüleme ve kullanım ünitesinin kontrol ünitesi" ifadesi ile tanımlanır.



S274_003

Direksiyon simidindeki tuşların kullanımı

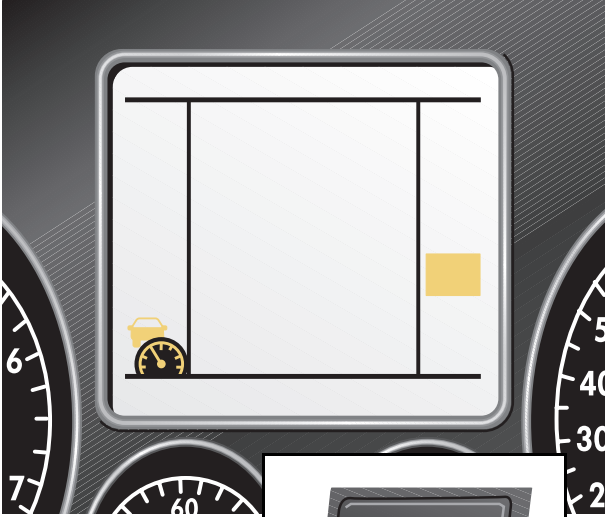
Çok fonksiyonlu direksiyon simidinin iç bölümünde, kornaya ek olarak aşağıdaki fonksiyonlar için iki ayrı tuş grubu bulunmaktadır:

- Hız sabitleme sistemi (GRA),
- Otomatik mesafe ayarlama sistemi (ADR),
- Infotainment'in kısmi fonksiyonları,
- Gösterge tablosu ekranındaki menünün değiştirilmesi
- Dil girişinin etkinleştirilmesi.



Gösterge tablosundaki görüntüleme ekranı

Donanıma bağlı olarak 3" tek renk ekran veya 5" renkli ekran hizmete sunulmuştur. Ekran, Infotainment'in 7 farklı menüsünü görüntüleyebilir. Ayrıca bir menüde görüntülenen bilgiler bir listeden seçilebilir. Menü seçimi çok fonksiyonlu direksiyon simidi ile yapılır. Öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesindeki ekran, seçilerek değiştirilemez.



S274_053

Direksiyon simidindeki ekran kumandasını kullanma elemanı



S274_007

Üst yapıya genel bakış

Arkadaki görüntüleme ve kullanma ünitesi

Bu ünitenin tuşları ile sadece arka klima bölgele-
rinin kumandasına müdahale edilebilir.



Bakım dokümanlarında, görüntüleme ünitesi terimi "Arkadaki klimatronik görüntüleme ve kullanım ünitesi" olarak tanımlanmıştır.

Bakış

Gelecekte Infotainment'ın üzerinde yapılacak gelişmelerde, arka taraftaki kullanım ünitesinin daha da genişletilmesi planlanmaktadır.

Kullanım menüsünün seçimi, öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesine benzer bir şekilde, fonksiyon tuşları üzerinden yapılır. Yapılan girişler burada da bir çevirme/basma düğmesiyle seçilir ve düğmeye basılmasıyla giriş onaylanır.

Alt menüler ve özel fonksiyonlar, aynı şekilde menüden menüye değişebilen fonksiyon tuşları üzerinden aktifleşir. Kullanım ünitesinin alt tarafına kulaklık bağlama imkânı mevcuttur.



S274_170



S274_006

Genişletilecek arka kullanım ünitesi için tasarım çalışması



S274_126

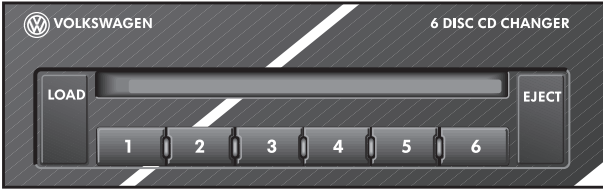
CD-ROM'lu yol bilgisayarı

Audio sisteminin CD çaları ile birlikte torpido gözüne yerleştirilmiştir.



CD-ROM'lu yol bilgisayarı

S274_008

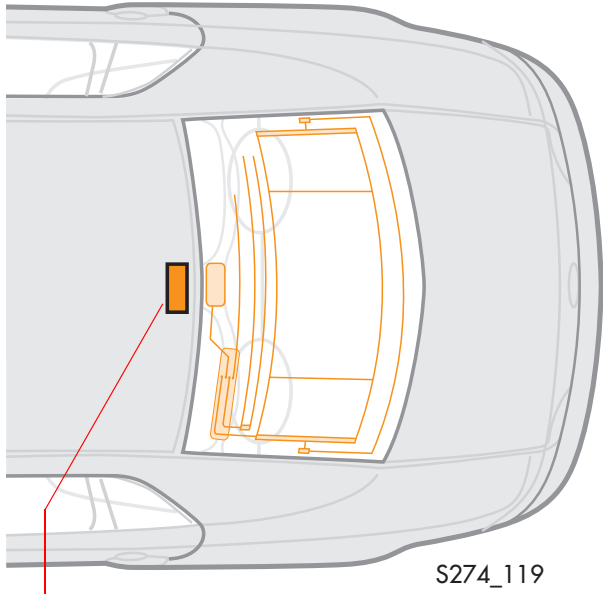


Audio CD çalar

S274_009

Depolu CD çalar

6 adet CD alır ve bir sarsıntı hafızası vardır. Şiddetli sarsıntılarda okuyucu, başka bir pozisyona atlayabilir. Sarsıntı hafızası, okuyucuyu direkt sarsıntıdan önceki pozisyona getirme fonksiyonuna sahiptir. CD çalar CD'yi, çalmaya başlamadan önce, yaklaşık 10 saniyelik ara hafızaya kaydettiği için, müzikte bir kesinti hissedilmez.



S274_119

Anten seçimi kontrol ünitesi

Antenler

Bütün antenler arka camın üst kısmında ince çizgiler olarak görünür.

Anten kontrol ünitesi, arka camın önündeki tavan kaplamasının altına monte edilmiştir.

Kullanım elemanları

Merkez ünite

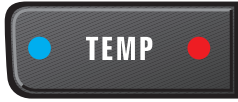
Klima tuş takımı

Klima tuş takımının tuşları sabit fonksiyonlara sahiptir. Bu tuşlara ek olarak, fonksiyon tuşları üzerinden farklı ayarlamalar yapılabilir. Klima tuş takımının tuşları her zaman aktiftir, o an ekranda görüntülenen Infotainment'in ana menüsünden bağımsız çalışır.



S274_001

- Her bir tuşun fonksiyonu



Manuel kullanım tuşudur. Bu tuşla sürücü ve yolcu tarafındaki sıcaklık birbirinden ayrı olarak 0.5°C atlayarak ayarlanabilir. Kırmızı nokta tarafı sıcaklığı yükseltirken mavi nokta tarafı sıcaklığı düşürür. Ayarlanan sıcaklık değeri, merkezi görüntüleme ve kullanım ünitesinin ekranında ve yapılan seçime göre gösterge tablosunun ekranında görüntülenir.



Otomatik klima tuşudur. Girilen hava sıcaklığını, hava miktarını ve hava dağılımının otomatik olarak, sıcaklığa en hızlı şekilde ulaşmak ve sabit tutmak için ayarlar.



Manuel buğu çözme fonksiyonunu açar ya da kapatır.



Dört klima bölgesinin ayarını sürücünün yaptığı ayarlara uyarlar.



Manuel havalandırmayı açar veya kapatır.



Arka cam rezistansını açar veya kapatır.

Fonksiyon tuşları



7" renkli ekranın sağında ve solunda 4'er adet fonksiyon tuşu alt alta düzenlenmiştir. Fonksiyon tuşlarının anlamı, seçilen ana ya da alt menü seçimine göre değişir.

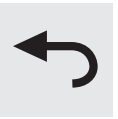
Bu, tuşların fonksiyonlarının tamamen menüye bağlı olduğu anlamına gelir. Bir tuşun o anki anlamı, renkli ekranın iki yanındaki koyu renkli çerçevenin içinde terim veya ikon olarak gösterilir. Fonksiyon tuşlarında görüntülenen semboller, aşağıdaki anlamları taşırlar:



Bu fonksiyon tuşları bir fonksiyonu açıp kapatabilir. Aktifleştirilmiş bir fonksiyon, ekranda, ışıklı diyoda benzer bir şekilde tek renk ikonla görüntülenir.



Fonksiyon tuşları ile ikinci olarak, alt menüler seçilebilir. Bu ekranda, tuşun yanında küçük bir üçgen olarak görünür. Kullanıcı, alt menüyü çağırarak sistem yapısının daha derinlerine indirilir.



Önceki düzeye geri dönmek için fonksiyon tuşlarından biri her zaman "geri" veya "iptal" fonksiyonuna sahiptir. Bu bir ok ile işaretlenmiştir.



Seçim yapma ve bu seçimi onaylama, çevirme/basma düğmesi üzerinden yapılabilir. Bu opsiyon ekranda, tuşun yanında çerçevesiz nokta olarak görüntülenir.



S274_011

Kullanım elemanları

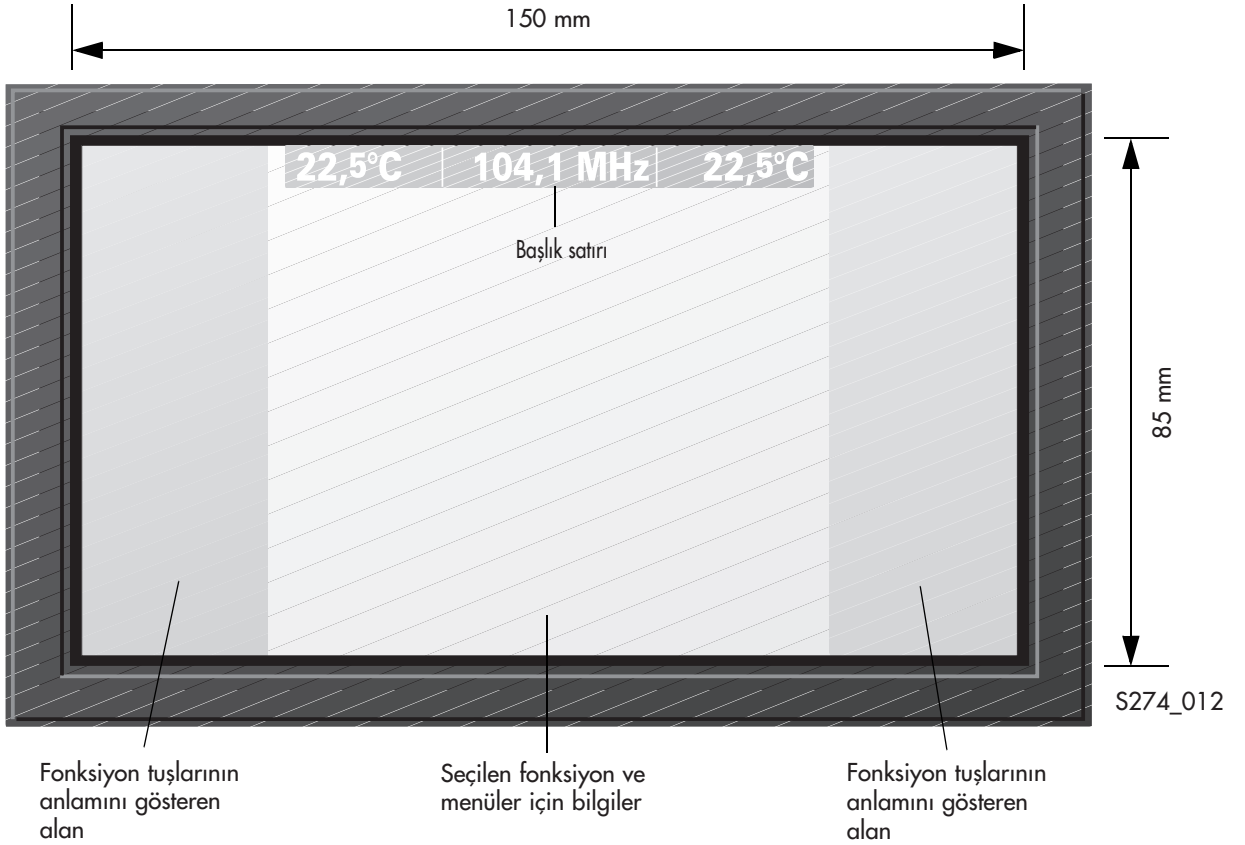
7" Renkli ekran

Ekranın büyüklük tanımlaması 7 inç, resim diya-
gonalının uzunluğuna dayanır. Ekranın dış ölçü-
sü 150 x 85 mm ve çözünürlüğü 480 x 234
noktadır. Renk derinliği 8 bit'tir. Bu, 256 renk
görsümlenebilir anlamına gelir.

Açık renkli merkezi alan ise, menülerin içindeki
ilgili bilgiler içindir. Yön bulma modunda ve TV
fonksiyonunda da, ekran yüzeyinin tamamının
görsümlenme işlemi için kullanılabileceği tam ek-
ran göstergesi seçilebilir.

Ekran, değişik bilgiler veren farklı alanlara bö-
lünmüştür.

Koyu başlık satırında, sürücü ve ön yolcu klima
bölgesi için ayarlanan sıcaklıklar görsümlenir. Bu
iki veri arasında, radyo veya televizyon vericisi ya
da CD başlığı eklenir. Yanlardaki koyu alanlar,
daha önceden bahsedildiği gibi fonksiyon tuşla-
rının anlamını gösterir.



Ana menü tuşları

Ana menü tuşları ile Infotainment'i yöneten 12 değişik fonksiyon kullanılır. Bir tuşa basılmasıyla, ekranda, ilgili ana menü görüntülenir.



S274_013

- Her bir tuşun fonksiyonu



Klimanın ana menüsüne götürür.



Telefon fonksiyonlarını etkin hale getirir.



Yön bulma sistemini başlatılır.



Radyo/televizyon/CD fonksiyonlarının geçişini sağlar.



Infotainment'i uyarlamak için farklı imkanlar sağlar, (örn.; anahtar profilleri, lisanlar, tarih/saat).



Kontak kapalı iken Infotainment'i çalıştırır ve kontak açık iken Infotainment'i kapatır.



Bütün fonksiyonları, fabrika tarafından verilen standart değerlere geri alır.



Şu anda lastik hava basınç kontrolünü içeriyor.



Girişi yapılmış ve hafızaya alınmış trafik yayınlarını ve trafik yoğunluğu uyarılarını gösterir.



Sürüş veri değerlendirmelerini, örn.; tüketim, ortalama hız veya durulması gereken bir sonraki benzin istasyonunu ekranda gösterir.



Elektronik kullanım kılavuzunu çalıştırır.



O an kullanılan bağlama göre yardım programını etkinleştirir.



Fonksiyon tuş takımının ortasına yerleştirilmiştir. çevirme/basma düğmesi, bir listedeki skala veya girişin çevrilerek seçilmesini ve basılarak onaylanmasını sağlar.

S274_033_045



Kullanım elemanları

Audio tuş takımı

Audio tuş takımı radyo, televizyon ve müzik CD'si fonksiyonun kumanda edilmesine ve bunun yanı sıra ses ve balans ayarlamasına yarar.



- Her bir tuşun fonksiyonu



Radyoyu açar ve radyo ana menüsünü, öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesinin ekranında görüntüler. Tekrar basıldığında Ukw ve orta dalga yayınları arasında seçim yapmayı sağlar.



CD çalarda yüklü müzik CD'sini çalma moduna geçer.



TV, televizyonu açar. Ön ekranda televizyon sadece park konumunda izlenebilir.



Trafik yayınlarını etkin hale getirir.



Sesi ayarlar. Bastırıldığında hoparlörlerin sesini keser.



FM/AM, TV ya da CD'nin aktif olma durumuna göre, 1-6 istasyon tuşları ile, hafızadaki radyo ya da televizyon yayını aranır veya CD hafızasından bir CD seçilir.



FM/AM ve TV modunda yayın aramaya başlar. CD modunda, tuşlar ile bir parça seçilir ya da parça çalarken ileri geri alınabilir.



BAL/FAD ve ses, öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesindeki, çevirme/basma düğmesi üzerinden balans ve ses özelliklerini ayarlar.



İstasyon seçim düğmesidir ve manuel olarak yayın ayarlamaya yarar.

S274_016-023,136

Direksiyon simidindeki tuşların kullanılması

Direksiyonun sağ tarafındaki tuşların Infotainment için anlamı



S274_115

- Her bir tuşun fonksiyonu



+ Ses ve - ses şiddetinin ayarını yapar.



Konuşma kumandasını açar. Etkin olan konuşma kumandasında, belirli fonksiyonlar, örn.; cep telefonunun pin kodu girişi, doğrudan sesle çözülür. Araç konuşma kumandasına sahip değilse, bu tuş, yön bulma sisteminin son anonsunun tekrarlanmasını sağlar.



Üzerinde telefon ahizesi bulunan tuş, bir telefon bağlantısı oluşturma ya da kesme görevini görür.



Gösterge tablosunda 7 farklı ekran görüntüsü arasında geçişi sağlar.



Çevirme/basma düğmesidir. Bununla listeden değerler seçilebilir ve buna basarak onaylanabilir.



Önceki ekran görüntüsünü gösterir ya da bir işlemi keser.

S274_046-052



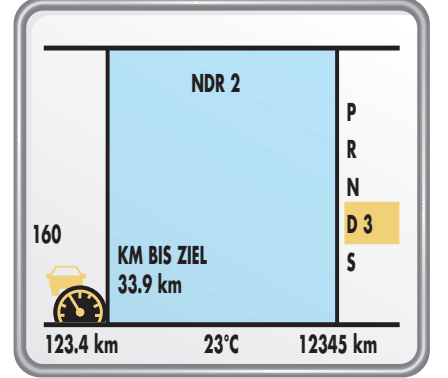
Kullanım elemanları

Gösterge tablosundaki 5" ekran

Ekran değişik bölümlere ayrılmıştır. Orta alan Infotainment hakkında bilgi verir. Aşağıda belirtilen ekranlar standart donanımda yer alır:

Hedefe olan mesafe verileri (a)

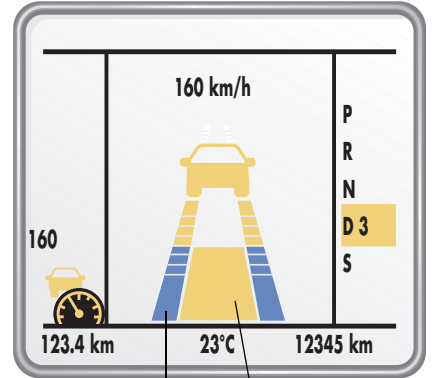
Ayarlanmış vericiye ek olarak yön bulma sisteminde girilen hedefe olan uzaklık gösterilir.



(a)

Otomatik mesafe ayarlayıcısı (b)

Trapez şeklindeki dış skalalar, ayarlanmış nominal değeri gösterir. Trapez şeklindeki iç kolon, gerçek mesafeyi gösterir. Otomobil ikonunun üstündeki rakam istenilen hızı gösterir.



(b)

filili mesafe
nominal mesafe

Yön bulma (c)

Ekran, yön bulma sisteminin yol verileri ve yön talimatlarını görüntüler.



(c)

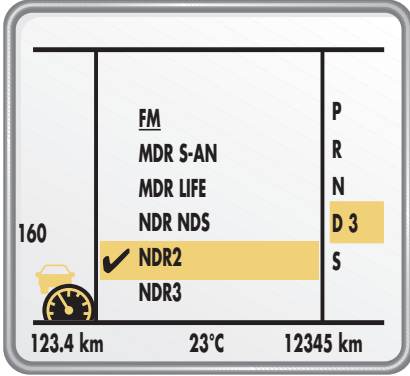
Telefon (d)

Telefon rehberine kaydedilmiş isimlerin yanlarında, seçilmiş ya da girilmiş telefon numarasını gösterir.



(d)

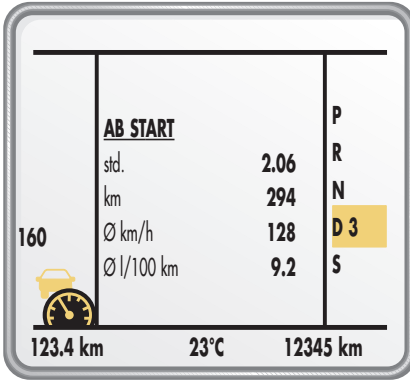
S274_054-057



(e)

CD ya da televizyon ve radyo vericisinin seçimi (e)

Audio tuş takımındaki (TV/radyo/CD) fonksiyonlarından biri etkinleştirildikten sonra, bir listeden, yerleştirilmiş CD ya da hafızadaki vericilerden biri seçilebilir.

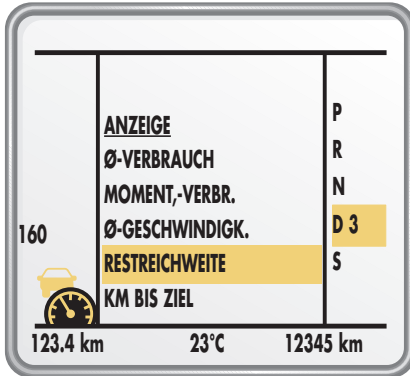


(f)

Güncel sürüş verilerinin görüntülenmesi (f)

Ekranda, araç bilgisayarının sabit bir veri seçimi görülmekte:

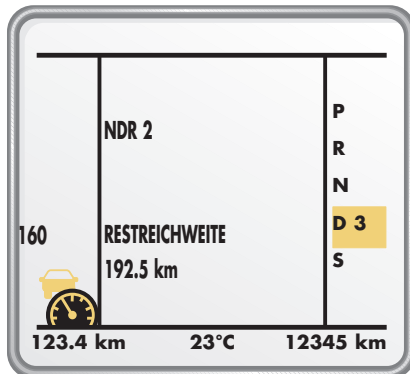
- Başlangıç'tan itibaren geçen süre
- Başlangıç'tan itibaren katedilen kilometre
- Ortalama hız
- Ortalama tüketim



(g)

Kullanıcının tanımladığı ekran (h)

Çevirme/basma düğmesi ile ekrandaki; örn.; "hedefe kalan KM" verisi seçilebilir. Düğmeye basılınca, tüm kullanılabilir bilgilerin liste şeklinde gösterildiği bir ekran (g) belirir. Listedeki bir bilgi çevirme/basma düğmesi vasıtasıyla seçilerek etkinleştirilir ve görüntülenebilir. Ardından ekranda, bir sonraki işletmeyi gösterir.



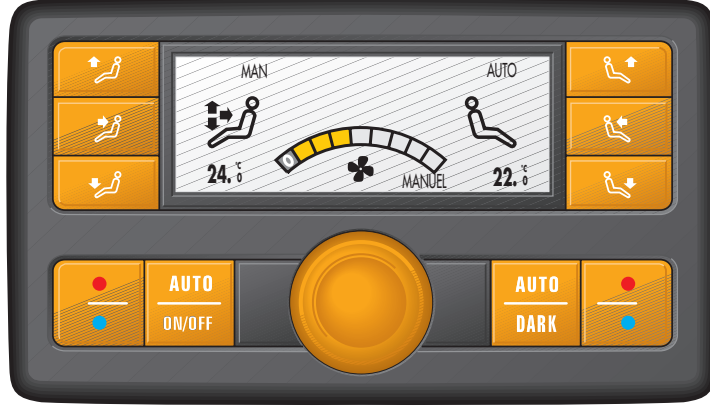
(h)

S274_058-061



Kullanım elemanları

Arkadaki klima kullanım ünitesi



S274_171

- Her bir tuşun fonksiyonu



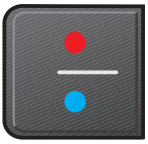
Arka koltuklara indirekt havalandırmayı, B direğindeki havalandırma ızgarası üzerinden aktifleştirir.



Arka havalandırma ızgarasına, arka yolculara, sürücü ve ön yolcununkinden ayrı olarak, direkt hava gitmesi için komut verir.



Ayak bölmesi havalandırma ızgarasını açar.



Manuel kullanım tuşlarıdır ve sıcaklığı 0.5 °C'lik basamaklar atlayarak değiştirir.



Fan şiddetinin ayarlandığı çevirme düğmesidir.



İlgili klima bölgesinin otomatik klima kumandasını aktifleştirir.



Arka koltuklar için klima ayarını açar ya da kapatır.



Ekranı kapatır ya da açar.

S274_172-179

CD-ROM'lu yön bulma bilgisayarı



S274_137



S274_077

Yön bulma sistemi çalışır durumda iken yön bulma bilgisayarının yuvasına yön bulma CD'si yerleştirilmelidir.



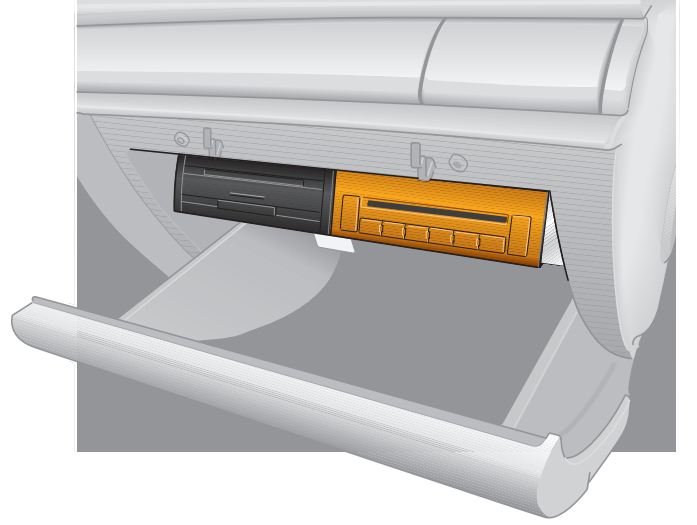
S274_078

Eğer farklı bir bölgenin yön bulma CD'si yüklenecekse, önceki yüklenmiş CD, Eject tuşu ile çıkarılabilir.



Kullanım elemanları

CD çalar



CD-çaların CD deposu altı adet müzik CD'si alır. Depoya, CD kızıağı üzerinden nakledilir.

Bir CD'yi değiştirmek için öncelikle Eject tuşuna basılmalıdır. 1 ile 6 arasındaki tuşlardan biriyle, hangi CD'nin çıkarılacağı belirlenir.

Bir CD'yi yüklemek için öncelikle "Load" tuşuna basılmalıdır. Bunun üzerine CD çalardaki ışıklı di-yot yavaş yavaş yanıp sönmeye başlar. CD ancak di-yot hızlı yanıp sönmeye başladığı zaman kızı-ağa yerleştirilmelidir. şimdi 1-6 tuşları ile CD'nin nereye yerleştirileceği belirlenir. Load tuşuna 3 sa-niyeden fazla basılırsa, hızlı yükleme fonksiyonu devreye girer. Bu, boş olan bölümler otomatik olarak hazırlanır ve ardarda yüklenebilir.



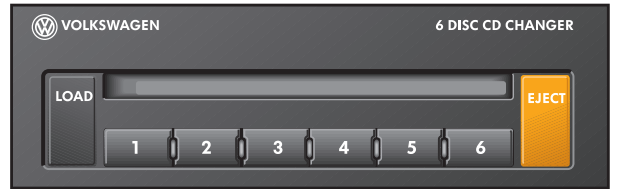
S274_079



S274_080



S274_082



S274_081

Giriş metni

Kontak açıldıktan sonra Infotainment açılır ve Infotainment başlayana kadar selamlama metni ekranda görünür. Kullanılan kontak anahtarına kullanıcı profili tahsis edilmişse sistem, bu kullanıcı için, hafızadaki ayarların tümünü yükler. Ardından başlangıç ekranı görünür.



S274_105



S274_106

Başlangıç ekranı ile başka kullanıcı profillerini de çağırabilirsiniz. Güncel profil küçük anahtar ile gösterilir. "Misafir sürücü" fonksiyon tuşu ile fabrikadaki standart değerler çalışır. "PIN Girişi" (PIN-Eingabe) fonksiyon tuşu üzerinden, buraya, kullanılan cep telefonunun telefon menüsünden bağımsız PIN kodu girilebilir.

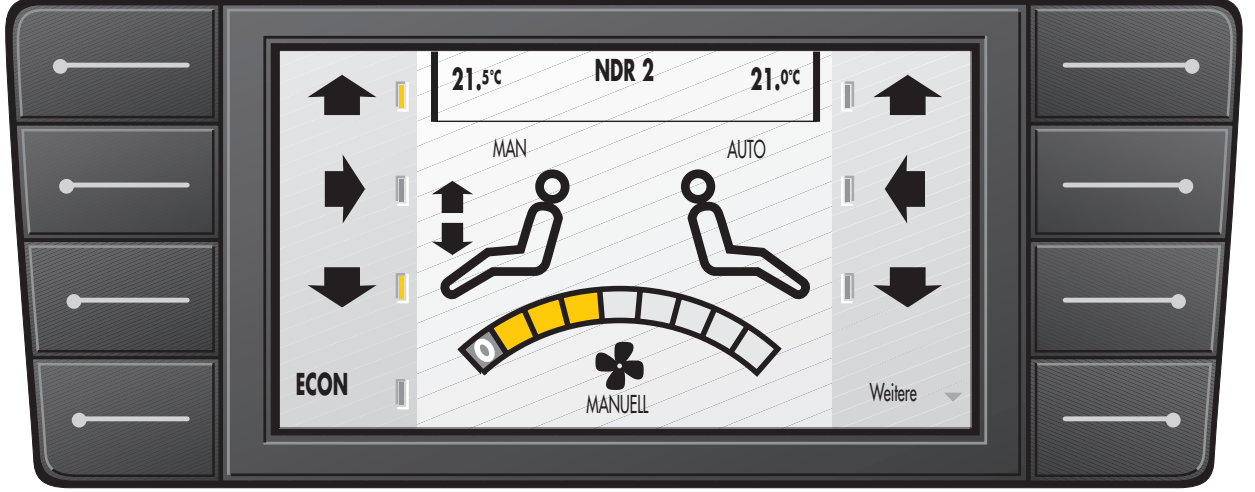
"Devam" (Weiter) fonksiyon tuşu, Infotainment'i son kapattığınız anda etkin olan fonksiyonlar ile sistemi açar.

Start menüsü geldikten 15-20 saniye sonra tuşlar kullanılamazsa, sistem "Devam" (Weiter) fonksiyon tuşunu otomatik olarak devreye sokar.



Fonksiyonlara genel bakış

Klima ana menüsü



S274_084

Klima ana menüsünde sürücü ve yolcu havalandırma ızgaraları birbirinden bağımsız olarak kumanda edilir. Çevirme/basma düğmesi ile ayarlanan hava akımının şiddeti, bir skala ile görüntülenir ve her dört klima bölgesinde de aynı şiddettedir.

"ECON" tuşu klima sistemi soğutma fonksiyonunu kapatır ve açar.

"Diğer" (Weiterer) fonksiyon tuşuna basarak Klima alt menülerine ulaşılır. Burada, örneğin; zaman ayarlı park kaloriferi güneş enerjili tavan fonksiyonuna ve arkadaki iki klima bölgesine ön taraftan kumanda etme olanağı gibi başka fonksiyonlarda bulunur.

Park kaloriferi

"Diğer" (Weiterer) opsiyonu seçildikten sonra, "Park kaloriferi" alt menüsü üzerinden, park kalorifer işletmesi için değişik zamanlamalar ayarlanabilir. Ayarlamalar ile park kaloriferinin haftanın istenilen bir gününde, belirtilen saatten itibaren belirlenen bir süre içinde çalışması sağlanır.

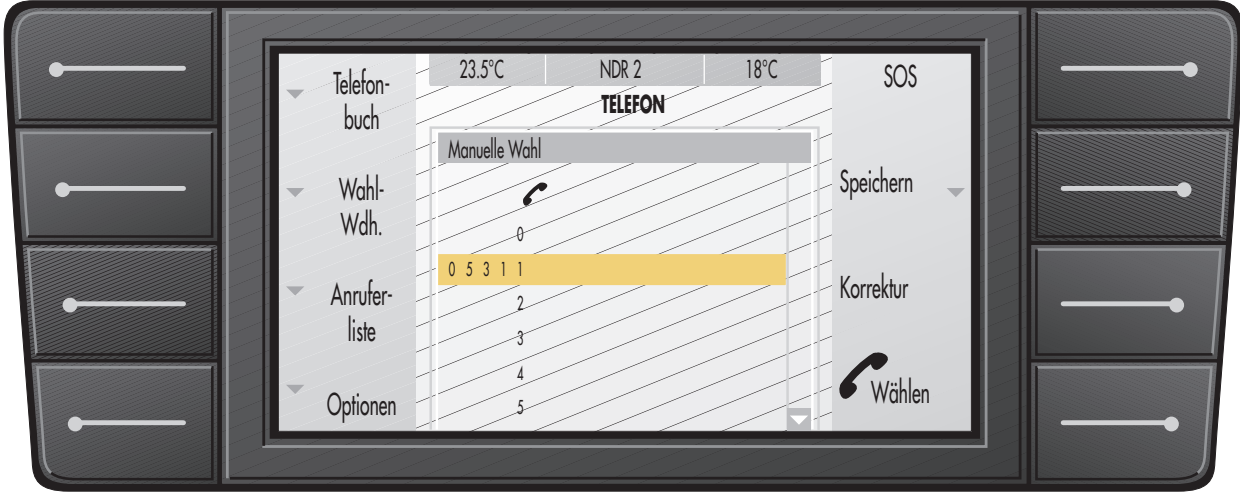
Ertesi gün, park kaloriferini çalıştırın, başlama zamanını ve çalışma süresini bir önceki günden devir alır.

Güneş enerjili tavan fonksiyonu

Güneş enerjili tavan fonksiyonu çalıştırıldığında Design kapağı açılır.

Fan, güneş enerjili tavan hücrelerinin ürettiği akım ile beslenir.

Telefon ana menüsü



S274_083

Ana menü tuşu "Phone" üzerinden telefon fonksiyonu açıldıktan sonra, sürücünün Pin kodunu girmesi istenir.

Giriş, çevirme/basma düğmesi ya da konuşma girişi üzerinden gerçekleşebilir. Pin kodu sistem tarafından kabul edildiğinde telefon ana menüsü görünür.

Bu arada bilgisayar, cep telefonundaki telefon rehberini sisteme yüklemek için 30 saniye süreye ihtiyaç duyar. Kapatmadan önce bilgisayar, hafızadaki verileri bağlı olan cep telefonu ile karşılaştırır ve gerekiyorsa cep telefonu hafızasındakiyle eksikleri tamamlar. Telefon kapalıysa pin kodu yeniden girilmeli ve cep telefonundaki telefon listesi yeniden yüklenmelidir.

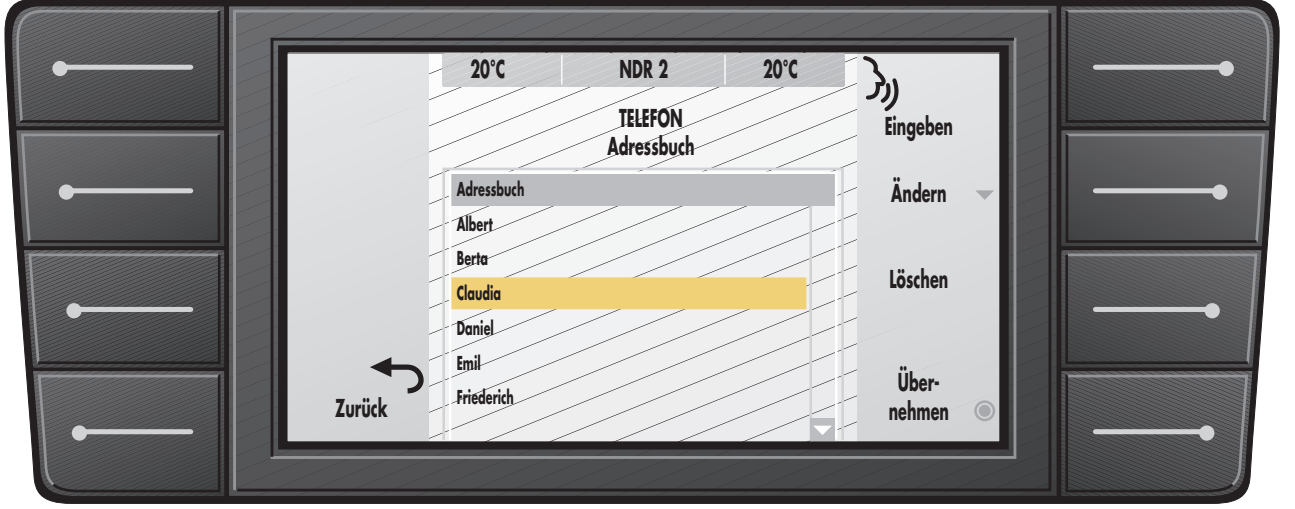
Telefon rehberinin tüm girişleri ekranda listelenir, çevirme/basma düğmesi yardımı ile seçilebilir ve onaylanabilir.

Çevirme/basma düğmesi ve diğer bir alt menü yardımı ile mevcut girişler düzeltiler ya da yeni girişler rehberde eklenebilir. Bu esnada alfabeden, çevirme/basma düğmesi ile harfler ve rakamlar arka arkaya seçilmeli ve onaylanmalıdır.



Fonksiyonlara genel bakış

Konuşma kumandası



S274_085

Araç konuşma kumandası ile donatılmışsa, henüz mevcut olan fonksiyonlar şunlardır:

- Pin kodunun girişi ve
- telefon rehberinden isim seçimi

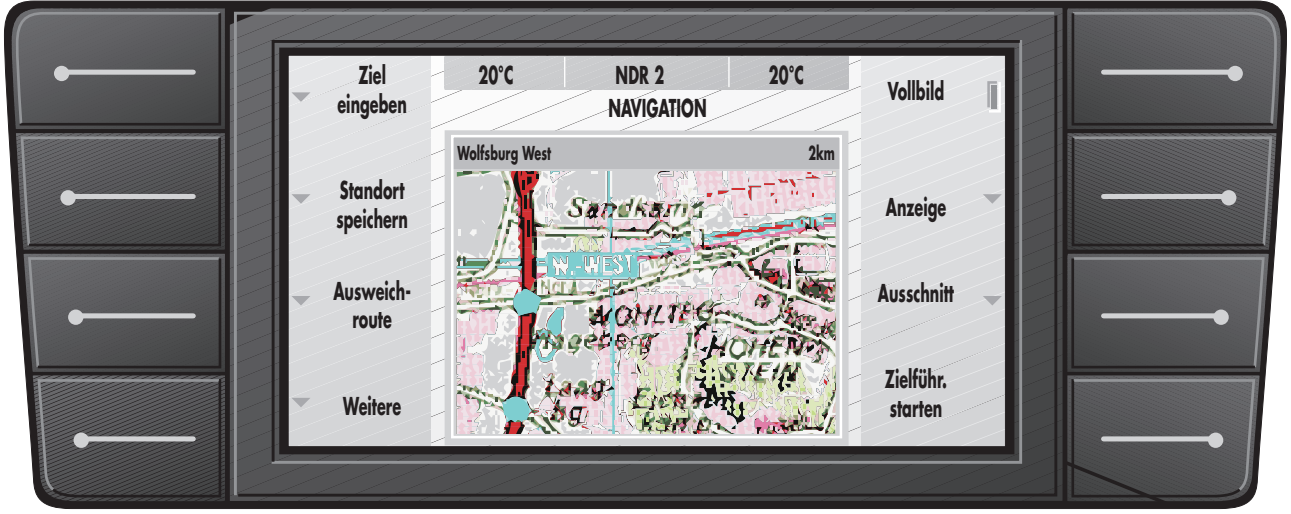
Telefon rehberinden konuşarak (sesli) bir girişin seçilebilmesi için, Infotainment'ta bir ses örneği kaydedilmiş olmalıdır ki, bilgisayar konuşulan bu sözcüklerle telefon rehberindeki ismi tanıyabilsin.

Ses örneğinin tanımlaması, telefon rehberi menüsündeki "Giriş" (Eingeben) fonksiyonu tuşu üzerinden yapılır. Öncelikle telefon rehberinden bir kayıt seçilmelidir. Giriş tuşuna bastıktan sonra sürücü, akustik çağrının isteği üzerine bilgisayarın ses örneğini kayıt edebileceği bir şekilde sesli olarak kaydedilecek ismi söyler.

Onaylamak için aynı isim ilgili akustik çağrının üzeri ikinci bir defa sesli olarak söylenmelidir. Şimdi bilgisayar, telefon rehberi girişini, sesli giriş ile tanıyabilir.

Ses kumandasının düzenli çalışması için, Setting menüsü üzerinden ilgili ülke lisanı, "Lisan" fonksiyonu ile ayarlanır.

Yön bulma



S274_086

Yön bulma menüsü de çok karmaşık olduğu için, burada "Navi" tuşuna basıldıktan sonra, ekranda sadece ana menü tuş takımı görünür ve kısaca açıklanır.

"Hedef girişi" (Ziel eingeben) tuşu ile, hedefe yönlendirme için, hedef noktasına giden farklı yolların belirlenebildiği bir alt menüye ulaşılır.

"Bulunulan yerin kayıt edilmesi" aynı şekilde alt menü ile çevirme/basma düğmesi üzerinden güncel şehrin ismi harflerle girilir, hafızaya atılır.

Sapma rotası ile daha kısa zamanda aşılması istenilen mesafe, alt menüdeki "Sapma rotası" ile tanımlanır.

"Tam ekran" tuşuna basıldıktan sonra harita kesiti ekranın tamamını kaplar. Tuşların işaretleri ekranda görülmez. Herhangi bir fonksiyon tuşuna basıldıktan sonra, tekrar standart gösterge moduna döner. "Görüntü" ve "Kesit" alt menüleri ile farklı görüntüleme opsiyonları belirlenebilir.

Hedefi giriş işi tamamlandıysa, hedef yönlendirmesi "Hedef yönlendirmeyi başlat" tuşu ile aktifleştirilir.



Fonksiyonlara genel bakış

Audio/TV fonksiyonu

Radio ana menüsü

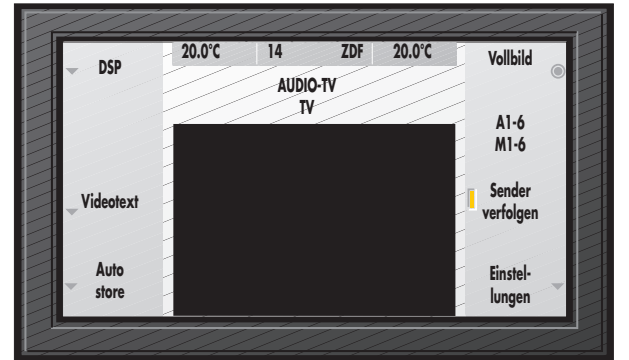
Ana menü ulaşılabilen bütün vericilerin listesini gösterir. İsmi önündeki rakamlar, radyo istasyon tuşunun yerini verir. Şu anda hangi vericinin açık olduğu çengel işareti gösterir. "Liste/manuel" tuşu ile liste ve frekans skalalı göstergesi arasında gidip gelinir.



S274_087

Televizyon ana menüsü

Audio/TV fonksiyonu aktif iken, Audio tuş takımında "TV" tuşuna basılmasıyla televizyon ekranı belirir. Araç sadece park halindeyken ana ekranda televizyon ekranı görünür.



S274_089

Müzik CD'si ana menüsü

Audio tuş takımında yer alan "CD" tuşu, Audio/TV fonksiyonu aktif iken, yine Audio tuş takımından 1-6 tuşları ile seçilen bir CD'nin adını görüntüler. Şarkı seçimi, çevirme/basma düğmesi ya da Audio tuş takımının kullanım elemanları üzerinden gerçekleşir.

"Müzik çalma modu" fonksiyon tuşu, örn.; herhangi bir şarkının rastgele aktifleştirildiği bir alt menüye gider.



S274_088

Settings (ayarlar) menüsü



S274_090

Settings ana menüsü seçilmek üzere 6 adet alt menü gösterir.

"Kullanıcı profilleri" fonksiyonu, kullanıcıya özel yapılan tüm ayarları üç kontak anahtarından birine tayin etme olanağı sağlar. Kullanıcı profili tayin edilen herhangi bir kontak anahtarı ile kapı açılınca, Infotainment, bütün fonksiyonları kayıtlı olan değerlere göre düzenler.

"Ses şiddeti" alt menüsü ile farklı kademelerde ses şiddeti ayarlanabilir, örn.; trafik haberlerinde ses yüksekliğinin hangi oranda artması gerektiği gibi.

"Diğer" fonksiyon tuşu, bir alt menüye gidildiğinde, tarih, saat ayarı ve "Bakım & servis" fonksiyonu bulunur.

"Bakım & servis" fonksiyonu her şeyden önce silcek süpürgelerini değiştirmek için kullanılır.

"Lisan" menüsü ile farklı ülkelerin lisanları Infotainment'a uyarlanır.

Çevre aydınlatma alt menüsünde, araçtan inildikten sonra aydınlatmanın yanıp yanmayacağı veya ne kadar yanacağı tespit edilir.

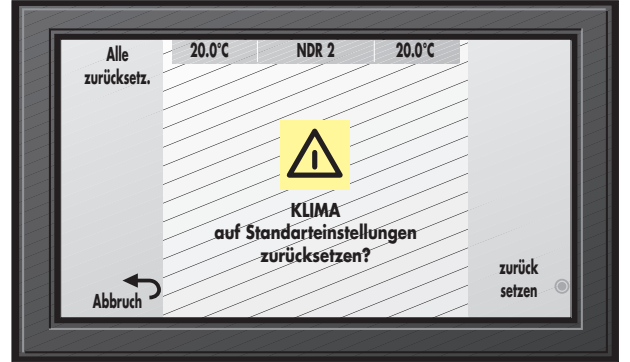
Bu alt menüdeki bir başka ayarlama imkanı ise, kontak anahtarındaki uzaktan kumandanın kullanılmasıyla far ve dış ayna aydınlatmasının açılıp açılmayacağı.



Fonksiyona genel bakış

Reset fonksiyonu

"Reset" tuşu, bir güvenlik sorgulamasından sonra herhangi bir fonksiyonun tüm değerlerini, örn.; Klima ya da tüm fonksiyonların değerlerini fabrika standart değerlerine geri alır. Telefon rehberine yapılan girişler ile hafızaya kaydedilen vericiler sabit kalır.

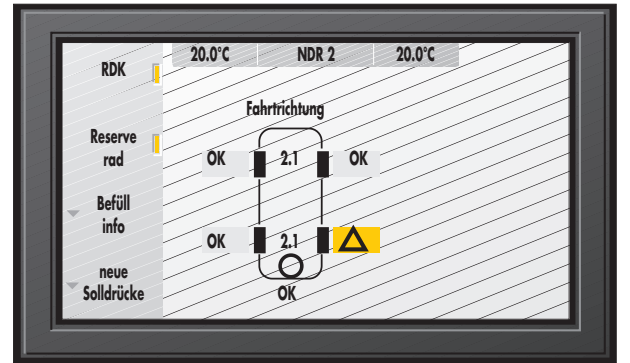


S274_092

Vehicle (araç) menüsü

"Vehicle" fonksiyonu, "RDK" tuşu ile lastik havasının basınç kontrolünü açar ve kapatır. Stepne isteğe bağlı olarak kontrol edilebilir. Bir tekerleğin sıcaklığı için nominal basınç 20°C olarak gösterilir.

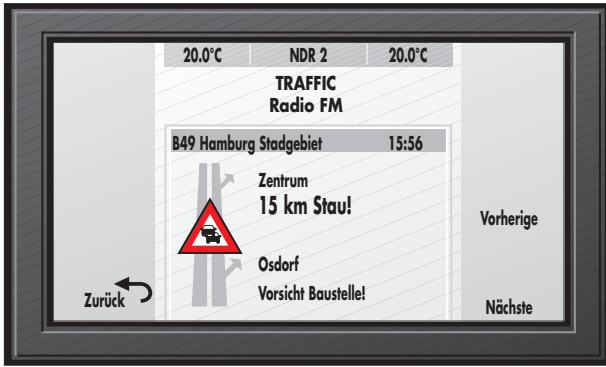
"Lastik havası bilgisi" tuşu, o anki lastik sıcaklığında basıncın ne kadar eklenmesi gerektiğini görüntüleyen bir alt menüye yönlendirir.



S274_094



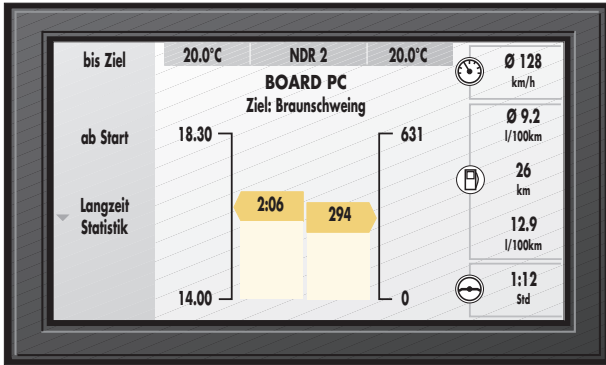
S274_095



Ayrıntılı görüntü

S274_096

S274_097



Aşağıdaki bilgiler "Yol bilgisayarı" fonksiyonundan alınmıştır:

- Kalkış saati
- Olası varış saati
- Kalkıştan itibaren geçen zaman
- Toplam yol
- Katedilen mesafe
- Ortalama hız
- Ortalama tüketim
- Yakıt almak için durulacak bir sonraki benzin istasyonu
- Güncel tüketim
- En sonki duraklamadan itibaren geçen zaman

Traffic menüsü

"Traffic" fonksiyonu ile Traffic ana menüsü açılır.

"TIM" tuşu, işaretlenmiş radyo trafik haberleri çağrılarına ulaşabilecek bir alt menüye yönlendirir.

Ekranın ortasında, hafızadaki son dijital trafik haberleri gösterilir. Bir kayıttın girişinden sonra çevirme/basma düğmesi ile haberle ilgili ayrıntılar görünür ya da haber tekrarlanır.



Yol bilgisayarı

"Yol bilgisayarı" fonksiyonu, kendi ana menüsünde aktüel sürüş ile ilgili statik verileri gösterir. "Hedefe kadar" ve "başlangıçtan itibaren" tuşları ile gösterilen veriler kalkış ya da varışı gösterir.

"Uzun dönemli istatistik" tuşu, toplam sürüş verilerinin gösterildiği alt menüye götürür.

Fonksiyonlara genel bakış

On/Dark fonksiyonu

Bu fonksiyon ile ekran, ekranın üst çerçevesindeki durum tuş takımına kadar kapanır. Fonksiyon tuşuna tekrar basıldığında ekran tekrar açılır. "Kontak kapalı" iken Infotainment "On/Dark" tuşu ile açılabilir.



S274_093

Manuel fonksiyon

Elektronik kullanım kılavuzuna yönlendirir. Fonksiyon tuşuna basılarak ulaşılan indeksten, çevirme/basma düğmesi ile aranan kayıt seçilir.



S274_098

Yardım menüsü

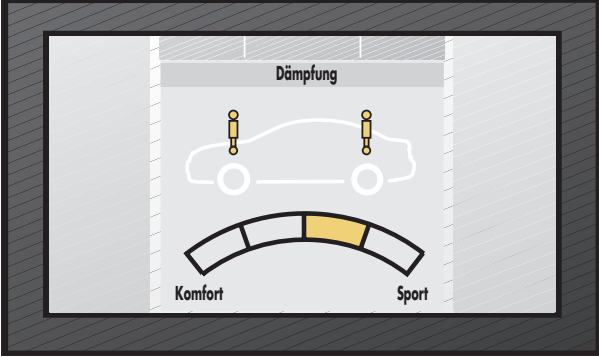
Eğer bir menünün içinde Infotainment'in kullanımı ile ilgili bilgiye ihtiyaç duyulursa, "Yardım" fonksiyonu çağrılabilir. "OK" seçilerek menü'ye geri dönülür. "Daha fazla" ile elektronik kullanım kılavuzunun ilgili konusuna götürür.



S274_099



S274_102



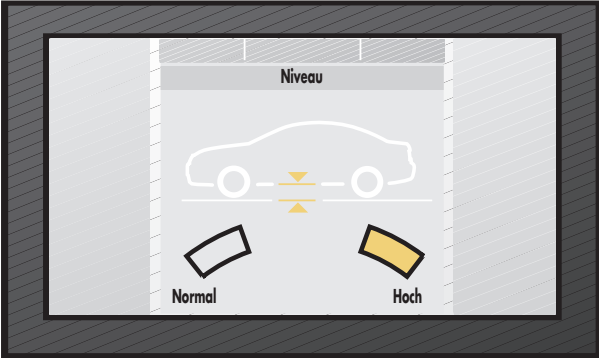
S274_100

Diğer fonksiyonlar

Vites kolunun önündeki orta konsolda yer alan "Amortisör" tuşu ile, Phaeton'un havalı süspansiyon ayaklarına yönelik menü ekranda belirir. Çevirme/basma düğmesi ile konforlu, yumuşak ve sportif, sert ayarları arasındaki dört kademeden biri seçilebilir.



S274_103



S274_101

"Seviye düzenleme" tuşu, seviye ayarına yönelik menüyü açar. Bu menüde iki ayarlama seçeneği vardır.

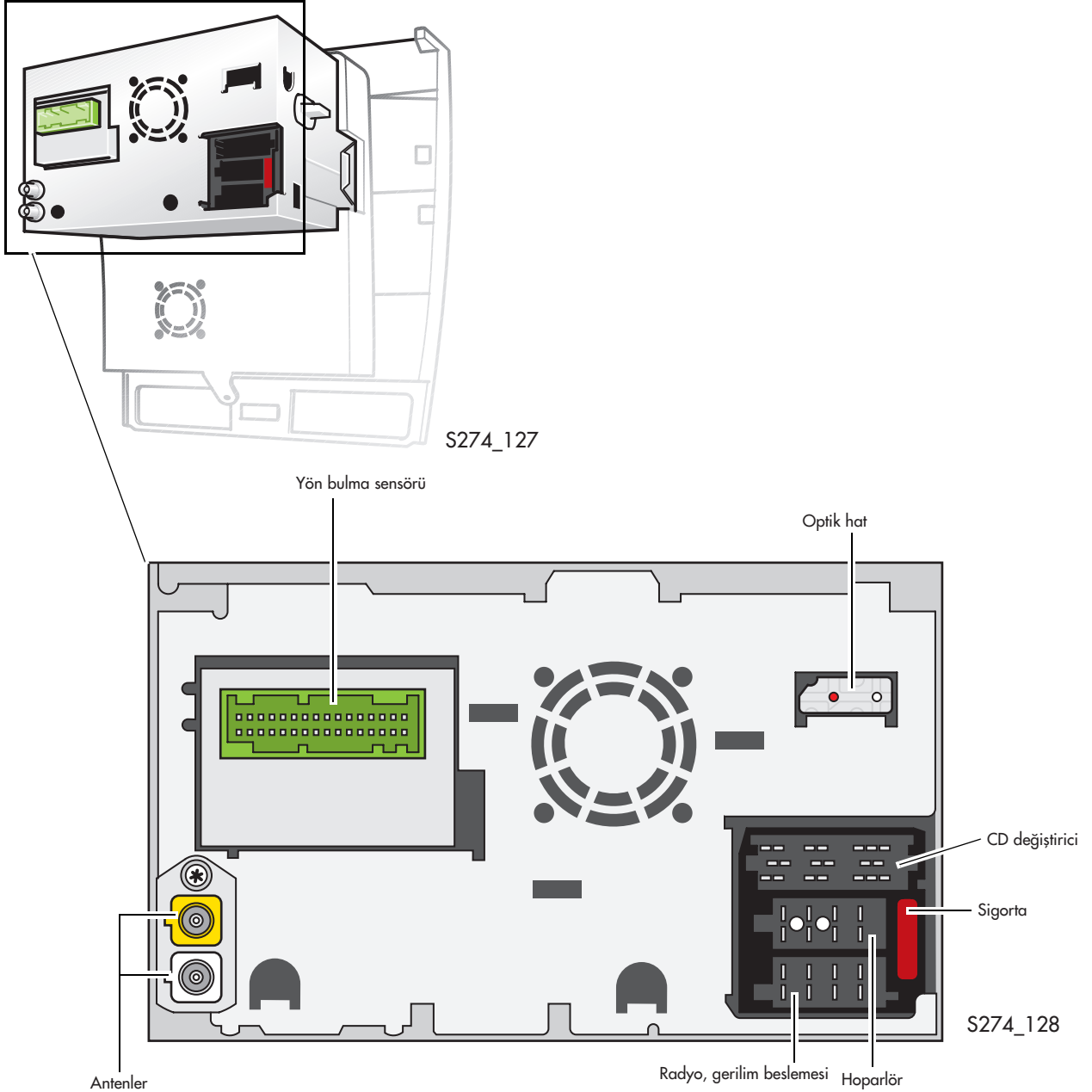


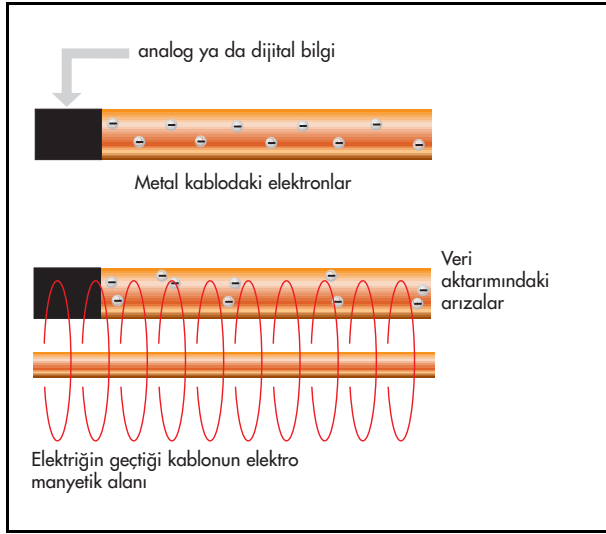
Elektrik bağlantısı

Infotainment'in elektrik bağlantıları, öndeki görüntüleme ve kullanım ünitesinin arkasında yer alır.

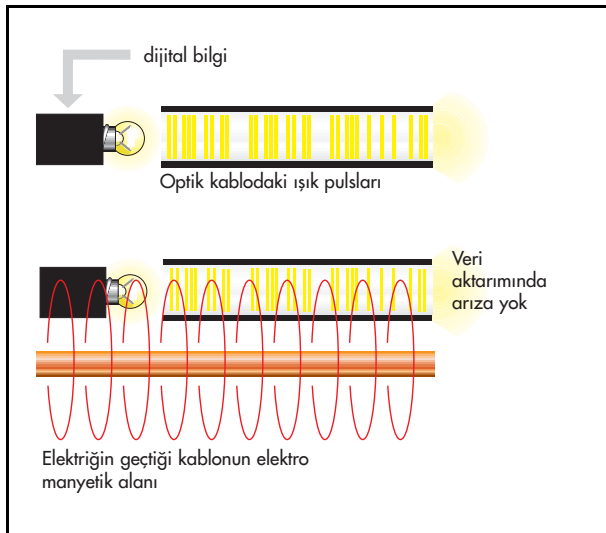
Soket bağlantıları aşağıdakiler için öngörülmüştür:

- Yön bulma sensörü
- CD değiştirici ve ek bağlantılar
- hoparlör bağlantıları
- K-hattı gerilim beslemesi
- radyo, TV, yön bulma ve telefon için antenler ile
- optik hat için.

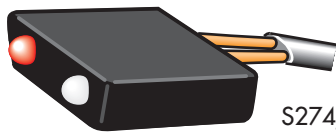




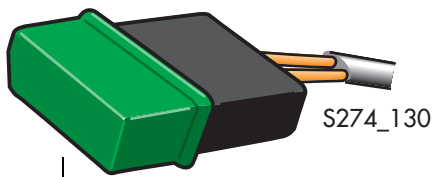
S274_131, 132



S274_134, 135



Optik kablunun soket bağlantısı



Koruyucu kep



Optik hattın soket bağlantıları hasarlara karşı çok hassas oldukları için montaj çalışmalarında bunlar koruyucu bir kep ile kapatılmalıdır.

Optik hat

Yön bulma bilgisayarı ile merkezi görüntüleme ve kullanım ünitesini birbirine bağlar. Kusursuz veri değişim temini, özellikle yön bulma sistemi için önemli olduğu için, bağlantı, cam elyaf kablo ile yapılmıştır.

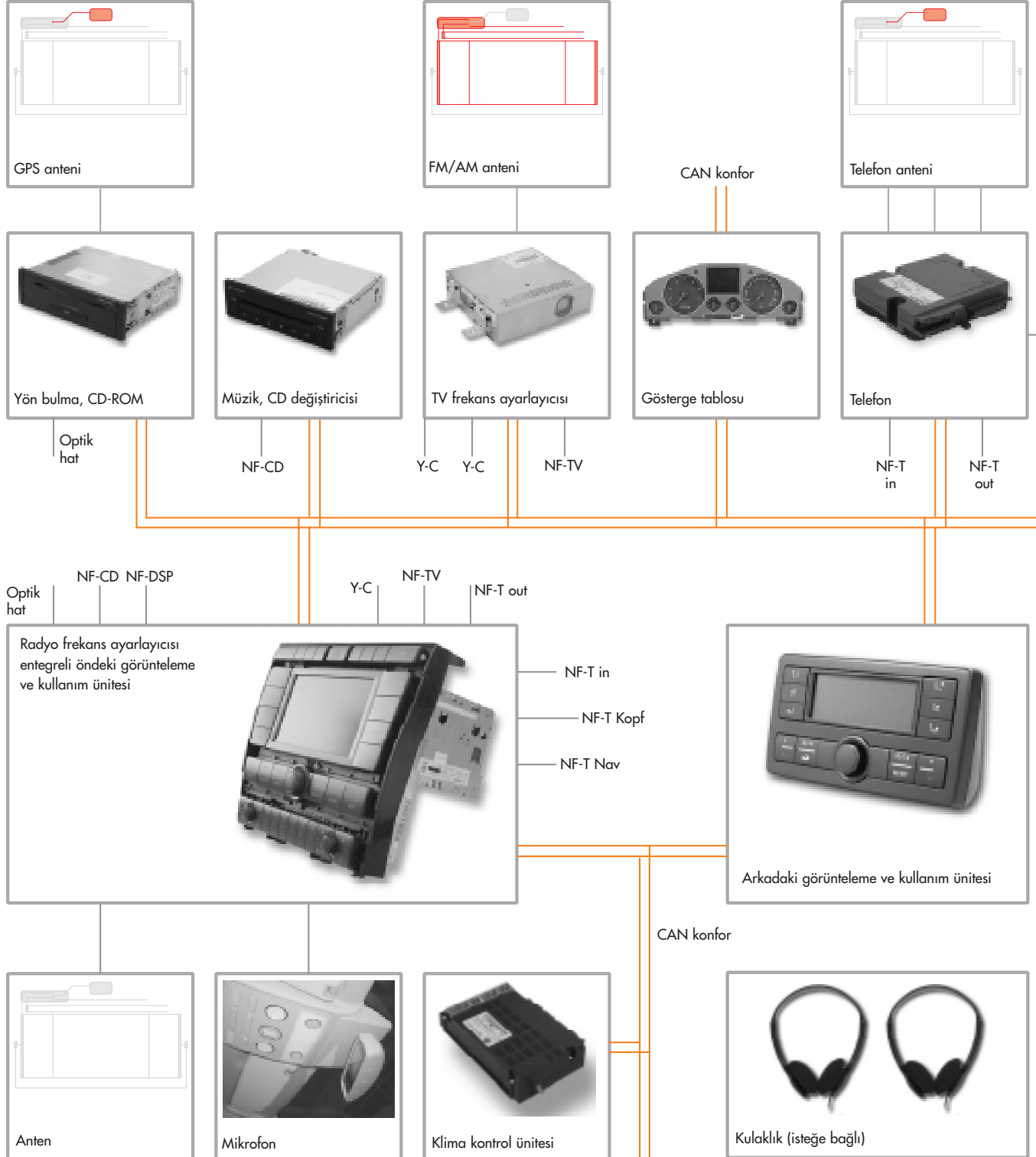
Optik veri aktarımında, dijital bilgiler ışık pulsalarına çevrilir ve cam elyaf kabloya iletilir.

Cam elyaf teknolojisinin, klasik metal kablolarla karşı avantajı, veri akışının elektromanyetik alanlar tarafından bozulmamasıdır.

Bu alanlar, elektrik akımının geçtiği her kabloda ortaya çıkar öyle ki, paralel veya çapraz kablolar birbirini etkiler. Bunun yanısıra elektromanyetik ışınlarda, örn.; araç telefonu sinyalleri de veri aktarımını bozabilir.



Yapı parçalarının elektrik bağlantısı



S274_111, 124-135,160,161



Radyo gibi bazı yapı parçaları, ön görüntüleme ve kullanım ünitesinde mevcuttur. Diğer cihazlar ve bileşenler farklı arabirimler üzerinden sisteme bağlanabilir.

- Infotainment CAN veri hattı ve optik hat üzerinden torpido gözündeki CD-ROM'lu yön bulma bilgisayarı,
- Infotainment CAN veri hattı ve NF hattı üzerinden torpido gözündeki CD değiştirici,
- Infotainment CAN veri hattı, NF ve Y-C hatları üzerinden, bagajdaki TV frekans ayarlayıcısı,
- Infotainment CAN veri hattı üzerinden gösterge paneli,
- Infotainment CAN veri hattı, NF-in- ve NF-out- hattı üzerinden, bagajdaki telefon kontrol ünitesi,
- Uygun bir bağlantı üzerinden kol dayanağındaki ahize,
- Infotainment CAN veri hattı ve iki NF kablosu ile hoparlör sistemi stereo çıkışları üzerinden bagajdaki DSP güçlendirici
- Direkt HF/ZF giriş ve çıkış hattı üzerinden, arka camdaki antenler
- Özel bir giriş hattı üzerinden araç tavanındaki mikrofon



NF hattı

Çift katlı kaplamaya sahiptir. Bundan dolayı arızalara karşı hassas düşük kapasiteli ve yüksek mekanik sağlamlığa sahiptir.

Y-C hattı

Burada söz konusu olan Audio ya da video kablodur.

Kendi kendine teşhis

Arıza teşhisi

VAS 5051 Araç teşhis, ölçüm ve bilgi sistemi ile aşağıdaki işletim türleri hizmetinize sunulmuştur:

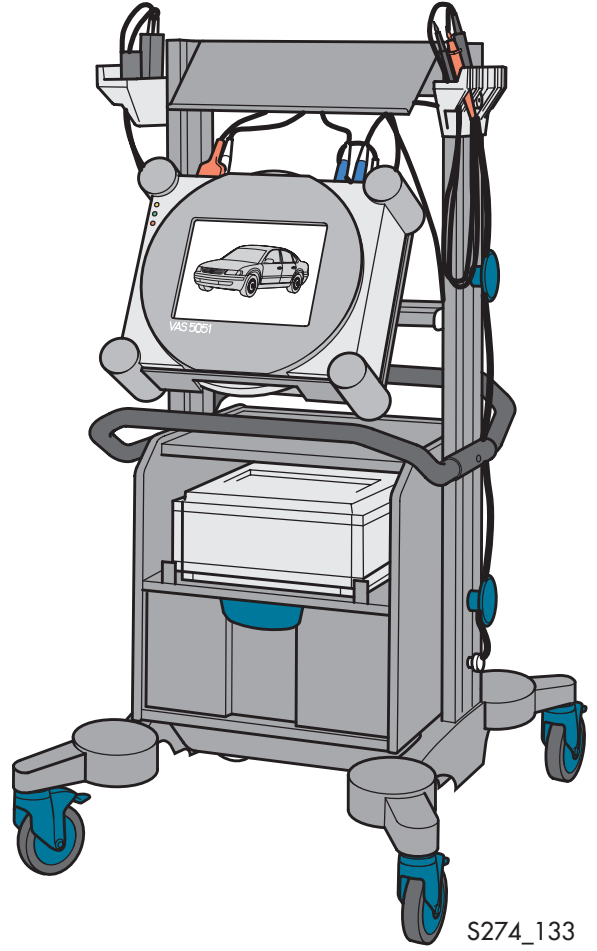
- Rehberli hata arama
- Araç kendi kendine teşhisi.

"**Rehberli hata arama**" araca özel olarak takılı bulunan kontrol ünitelerini hata girişlerinde kontrol eder ve sonuçlardan özel bir kontrol planı çıkarır.

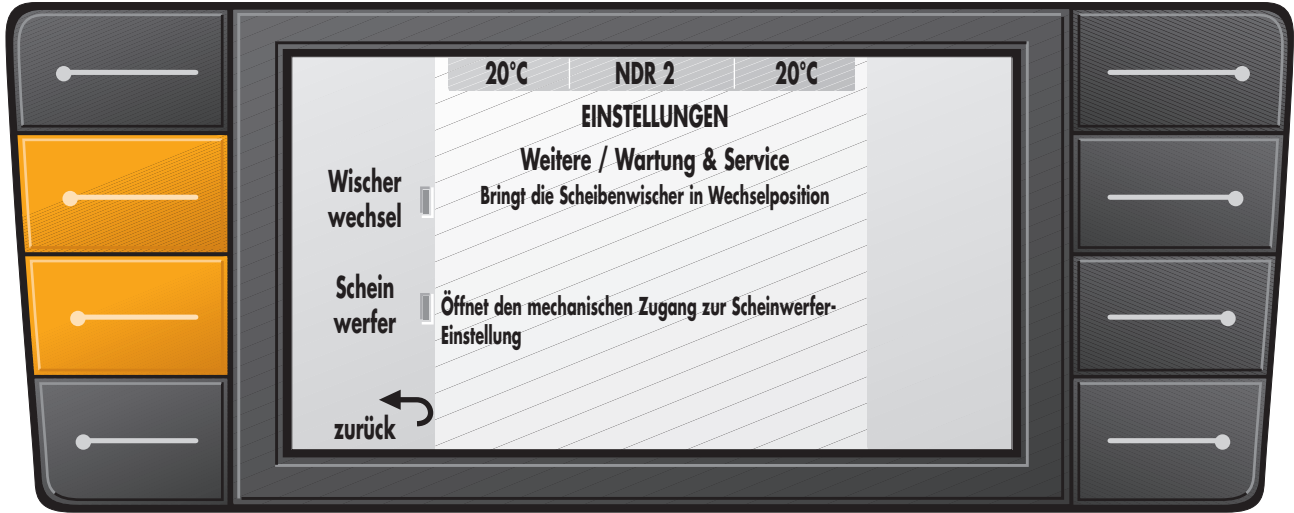
Bu plan sizi, ELSA bilgileri ile beraber arıza nedenini kendine hedef alarak örn.; elektrik akış şemaları ya da atölye el kitaplarına yönlendirir.

Bundan bağımsız olarak kendi kontrol planınızı oluşturma imkanınız vardır. Fonksiyon ve yapı parçası seçeneği ile sizin tarafınızdan seçilmiş kontroller yapılır ve diğer arıza teşhis akışlarında istenilen sıralamada uygulanabilir.

"**Araç kendi kendine teşhis**" diğerlerinde olduğu gibi kullanılabilir, sadece ELSA üzerinden yönlendirici bilgiler kullanıma sunulmamıştır.



Rehberli hata aramanın akışı ve çalışma tarzı ile ilgili daha fazla bilgiyi 7. bölümde VAS 5051 kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.



S274_091

Silecek süpürgelerinin değiştirilmesi

Silecek süpürgelerini değiştirmek için, Infotainment'in açılması gerekir. "Settings" fonksiyonu seçildikten sonra "Diğer" ve "Bakım & Servis" alt menüsü üzerinden "Silecek değiştirme" fonksiyon tuşu kullanılmalıdır. Sileceği değiştirme pozisyonuna gelinir ve atölye el kitabındaki uygun talimatlara göre değiştirilir. Onarım çalışması bittikten sonra düğmeye tekrar basarak süpürgeler yeniden baştaki çıkış konumuna geri döner.

Far kilitlemelerinin açılması

Ön farlarda benzer çalışma yöntemi uygulanmalıdır. "Far" fonksiyon tuşu, örn.; lambaların ayarlanması gibi, gerekli çalışmaların yapılabilmesi için ön farların mekanik olarak kilitlemelerini açar. Onarım çalışması bittikten sonra düğmeye tekrar basarak far yeniden mekanik olarak kilitlemlenir.



Bilginizi test edin

1) Infotainment nedir?

- a) Radyo, TV ve telefon bilgi araçlarını bir araya toplayan bir sistemdir.
- b) Aracın değişik fonksiyonlarını yönetmeye ve merkezi olarak kullanmaya yarayan sistemdir.

2. Şu anda Infotainment sisteminde hangi ana menüler vardır?

3. Yön bulma playeri nerededir?

- a) Silecek tablasında
- b) Torpido gözünde
- c) Bagajda

4. Hangi ana menünün altında aktüel ülke lisanları ayarlanır?

Cevaplar

1. b)
2. AC (Klima ayarlayicisi, Phone (Telefon), Traffic (Trafik yayinlari), Navi (Yön bulma sistemi), Vehicle (Istik basincinin kontrolü) Settings (Ayarlar), Radio/TV (Radyo, CD, televizyon fonksiyonlari), Board-PC (Sürüş ve tüketim verileri), On Dark, Reset, Manual, Help
3. b)
4. Settings



Sadece © VOLKSWAGEN AG, Wolfsburg dahili kullanımı içindir

Tüm hakları ve teknik değişiklikler saklıdır

03/02 240.2810.93.77 Teknik Durum

✿ Bu kağıt, kloruz beyazlatılmış
hammadeden yapılmıştır.