

ALBA

VD618 LCD GÖSTERGE

Kullanım Kılavuzu — Bafang Orta Motorlu (Mid-Drive) Modeller

Model: VD618 İletişim Protokolü: Bafang CAN Yazılım Sürümü: V6.08

1. Güvenlik Uyarıları

- Bisiklet açıkken göstergenin konnektörünü kesinlikle takıp çıkarmayın. Bağlantı işlemlerini her zaman sistem kapalıyken yapın.
- Göstergeyi darbelerden ve çarpmalardan koruyun.
- Şiddetli yağmur, kar veya uzun süreli doğrudan güneş ışığı altında kullanmaktan kaçının.
- Ekran yüzeyindeki koruyucu su geçirmez filmi sökmeyin; aksi halde ürünün su geçirmezlik performansı düşebilir.
- Varsayılan ayarlarda yetkisiz değişiklik yapmayın; bisikletinizin normal çalışması garanti edilemez.
- Gösterge düzgün çalışmadığında vakit kaybetmeden Alba yetkili servisine başvurun.

2. Teknik Özellikler

Özellik	Değer
Ekran	3,5" yüksek parlaklıkta, yansıma önleyici renkli LCD
Çalışma Gerilimi	36 V / 48 V / 52 V DC
Su Geçirmezlik	IP66
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile +60 °C arası
Saklama Sıcaklığı	-30 °C ile +70 °C arası

3. Montaj

Önemli: Tüm montaj ve bağlantı işlemlerini sistem tamamen kapalıyken yapın. Gösterge veya kumandanın konnektörünü asla sistem açıkken takıp çıkarmayın.

3.1 Göstergenin Montajı

Gösterge kelepçesini ve içindeki lastik pulu (spacer) açarak göstergeyi gidon üzerine yerleştirin. Sürüş pozisyonunda ekranı rahat görebileceğiniz açıyı ayarlayın. Ardından M4 alıyan anahtar ile vidaları sıkın. Sıkma torku: en fazla 1 N·m.

3.2 Kumandanın Montajı

Kumanda kelepçesini ve lastik pulu açarak kumandayı gidonun sol tarafına, başparmağınızla rahat ulaşabileceğiniz konuma yerleştirin. Açıyı ayarladıktan sonra M3 alıyan anahtar ile vidaları sıkın. Sıkma torku: en fazla 1 N·m.

3.3 Elektrik Bağlantısı

Göstergenin 5 pinli konnektörünü, motor kontrolcüsünden gelen eş konnektöre takın. Konnektörler tek yönde birleşecek şekilde tasarlanmıştır; üzerindeki ok işaretlerini hizalayın ve zorlamadan, tam oturana kadar itin. Konnektörü asla döndürerek veya eğik şekilde takmaya çalışmayın — pinler eğilebilir.

Önemli: Vidaları aşırı sıkmayın: 1 N·m üzerindeki torktan kaynaklanan hasarlar (kelepçe çatlaması, gövde kırılması) garanti kapsamı dışındadır. Tork anahtarınız yoksa vidaları, kelepçe gidon üzerinde dönmeyecek kadar sıkın — daha fazlasına gerek yoktur.

4. Sürüş Ekranı

Gösterge açıldığında sürüş ekranı görüntülenir. Ekranda yer alan bilgiler:

- Batarya Durumu:** Kalan batarya kapasitesi yüzde (%) olarak gösterilir. Batarya azaldığında düşük voltaj uyarısı görüntülenir.
- Hız:** Anlık hız büyük rakamlarla ekranın ortasında gösterilir (km/s). Sol taraftaki mavi kadran hızı, sağ taraftaki pembe kadran motorun anlık gücünü gösterir.
- Çok Fonksiyonlu Bilgi Alanı:** ODO (toplam mesafe), TRIP (tek sürüş mesafesi), MAX (azami hız), AVG (ortalama hız), TIME (sürüş süresi), VOL (batarya gerilimi) gibi bilgiler arasında geçiş yapılabilir.
- Pedal Destek Seviyesi (PAS):** Ekranın alt kısmında seçili destek seviyesi gösterilir.
- Durum Simgeleri:** Far açık simgesi, fren simgesi, yürütme modu simgesi ve düşük batarya uyarısı ilgili durumlarda ekranda belirir.

Bir arıza oluştuğunda ekranda kırmızı "ERROR" yazısı ve iki haneli hata kodu görüntülenir (bkz. Bölüm 8).

5. Kumanda ve Tuşlar

Gidona monteli kumanda üzerinde 5 tuş bulunur:

Tuş	İşlev
+ (Artı)	Destek seviyesini artırır / ayar değerini yükseltir
– (Eksi / Yürütme)	Destek seviyesini azaltır / basılı tutulduğunda yürütme modunu devreye alır
Güç (Açma/Kapama)	Göstergeyi açar/kapatır; ayar menüsünde onay tuşu olarak kullanılır
Far	Ön farı açar/kapatır
i (Bilgi)	Bilgi ekranları arasında geçiş yapar (ODO, TRIP, TIME vb.)

Bu kılavuzda kullanılan tuş hareketleri:

- Basılı Tutma:** Tuşa 2 saniyeden uzun süre basılı tutmak.
- Basma:** Tuşa kısaca (0,5 saniyeden az) basmak.
- Çift Tıklama:** Tuşa 0,3 saniye içinde arka arkaya iki kez basmak.

6. Temel Kullanım

6.1 Açma ve Kapatma

Açma: Gösterge kapalıyken Güç tuşuna basılı tutun. Açılış ekranının ardından sürüş ekranı görüntülenir. (Açılış şifresi tanımlanmışsa önce şifre girilmelidir.)

Kapatma: Gösterge açıkken Güç tuşuna basılı tutun. Bisiklet 5 dakika boyunca kullanılmazsa (hız 0 km/s) gösterge otomatik olarak kapanır. Otomatik kapanma süresi ayarlar menüsünden değiştirilebilir.

6.2 Pedal Destek Seviyesi (PAS)

Artı (+) veya Eksi (–) tuşuna basarak destek seviyesini değiştirin. Varsayılan olarak 0–5 arası 6 kademe bulunur. Seviye 0'da motor desteği devre dışıdır; seviye yükseldikçe motor desteği artar.

6.3 Bilgi Ekranları Arasında Geçiş

Sürüş ekranındayken i (Bilgi) tuşuna basarak ODO (toplam mesafe), TRIP (tek sürüş mesafesi), TIME (sürüş süresi) gibi bilgiler arasında geçiş yapabilirsiniz.

6.4 Far Açma / Kapatma

Far tuşuna basarak ön farı açın; far simgesi ekranda görüntülenir. Tekrar basıldığında far kapanır ve simge ekrandan kaybolur.

6.5 Yürütme Modu (Walk Assist)

Devreye Alma: Sürüş ekranındayken Eksi (–) tuşuna basılı tutun. Yürütme modu simgesi ekranda belirir ve motor, bisikleti yanınızda yürütmenize yardımcı olacak şekilde düşük hızda çalışır. Anlık hız ekranda gösterilir.

Devreden Çıkarma: Tuşu bıraktığınız anda yürütme modu sona erer.

Önemli: Yürütme modunu yalnızca bisikletin yanında yürürken kullanın; bisiklet üzerindeyken kullanmayın.

7. Ayarlar Menüsü

7.1 Menü Kullanımı

- Menüye Giriş:** Gösterge açıkken Güç tuşuna çift tıklayın.
- Değer Değiştirme:** Güç tuşuna basarak ayar kalemine girin; Artı (+) veya Eksi (–) tuşlarıyla değeri değiştirin. Değişen değer yanıp söner. Güç tuşuna basarak değeri kaydedin ve bir sonraki kaleme geçin.
- Kaydedip Çıkış:** Güç tuşuna çift tıklayın. 10 saniye boyunca işlem yapılmazsa sistem otomatik olarak kaydedip çıkar.

7.2 Ayar Kalemleri

Kod	Ayar	Açıklama
P01	Ekran Parlaklığı	1: en karanlık — 5: en parlak
P02	Birim Sistemi	0: km (metrik) · 1: mil (İngiliz). Türkiye için 0 (km) önerilir.
P03	Otomatik Kapanma Süresi	0: hiç kapanmaz · 1–60: dakika cinsinden kapanma süresi
P04	Destek Seviyesi Modu	0–3 / 1–3 / 0–5 / 1–5 / 0–9 / 1–9 kademe seçenekleri ("1–..." modlarında seviye 0 bulunmaz)
P07	TRIP / ODO Sıfırlama	Artı (+) tuşuna 5 sn basılı tutun: mesafe değeri sıfırlanır

P08	Otomatik Far	0: kapalı · 1: açık (ortam ışığına göre far otomatik yanar)
P09	Işık Sensörü Hassasiyeti	20–100 arası ayarlanabilir
P10	Açılış Şifresi	Varsayılan olarak şifre yoktur. Şifreyi kaldırmak için 0000 girin.

Önemli: P05 (jant boyutu) ve P06 (hız limiti) şifre korumalı servis ayarlarıdır ve yalnızca yetkili servis tarafından yapılandırılır. Bu değerlerin değiştirilmesi bisikletin yasal uygunluğunu (EN 15194) ve garantisini geçersiz kılabilir. P07 menüsünde Eksi (–) tuşuna 5 sn basılı tutmak tüm ayarları fabrika değerlerine döndürür; bu işlemi yalnızca gerekliyse yapın.

8. Hata Kodları

Sistemde bir arıza oluştuğunda ekranda "ERROR" ibaresi ve aşağıdaki kodlardan biri görüntülenir:

Kod	Anlamı	Yapılması Gereken
04	Gaz kolu başlangıç konumuna dönmüyor	Gaz kolunu bırakın; sorun sürerse servise başvurun
05	Gaz kolu arızası	Yetkili servise başvurun
06	Düşük voltaj koruması	Bataryayı şarj edin
07	Aşırı voltaj koruması	Yetkili servise başvurun
08	Motor Hall sensörü sinyal hatası	Yetkili servise başvurun
09	Motor faz kablosu hatası	Yetkili servise başvurun
10	Motor aşırı ısınma koruması	Motoru soğumaya bırakın; sorun sürerse servise başvurun
11	Motor sıcaklık sensörü arızası	Yetkili servise başvurun
12	Akım sensörü arızası	Yetkili servise başvurun
21	Hız sensörü hatası	Sensör ile mıknatıs hizasını kontrol edin; sorun sürerse servise başvurun
30	İletişim hatası	Konnektörleri kontrol edin; sorun sürerse servise başvurun

Önemli: Hata kodu ekrandan kaybolmuyor veya tekrarlıyorsa bisikleti kullanmayı bırakın ve Alba yetkili servisine başvurun. Gösterge, motor veya kablo bağlantılarına kendiniz müdahale etmeyin; yetkisiz müdahale garanti kapsamı dışındadır.