

CHD

Kullanım Kılavuzu



Dinacell Electrónica S.L.

Dinacell Electronica S.L.

Bu belgede yer alan bilgilerde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir. Burada gösterilen içerik genel ürün bilgisi olarak kullanılmalıdır. Kalite veya dayanım garantisi olarak yorumlanmamalıdır.

Dinacell Elektronik, ürünlerin devreye alınması konusunda vuku bulan hatalar veya eksiklikler için sorumluluk kabul etmez.

Ürün detayları

Bu kılavuz, ürünün en güncel sürümüne hizmet eden özellikleri açıklamaktadır. Bu kılavuzda yer alan kaynaklar ve işlevler CHD model ailesine hizmet etmektedir (tüm modeller tüm işlevleri içermemektedir).

Kaynakların tümü CHD'nin tüm sürümlerinde veya sürümlerinde mevcut değildir.

Belge Referansı D2313-00

Yayın Tarihi 07/02/2024

Yazılım Sürümü 1.04

Daha fazla bilgi için

www.dinacell.com

İNDEKS

1 Tanıtım	2
1.1 Ürün açıklaması	2
1.1 Ürün açıklaması	2
1.3 Elektriksel özellikler	2
2 Kurulum için teknik veriler	3
2.1 Boyutlar (mm) ve bileşenler	3
2.2 CHD'nin kurulum yeri	3
2.3 Bağlantı şeması	3
3 İç yapı ve ekipman yönetimi	4
3.1 Genel yapının şeması	4
3.2 Düğme işlevleri	4
4 Ayarlar Menüsü	5
4.1 Ayarlar Menüsü	5
4.2 Bilgi alt menüsü	6
4.3 Kalibrasyon alt menüsü	6
4.4 Alarm alt menüsü	7
4.5 Denge Zinciri telafisi alt menüsü	8
4.6 CanOpen alt menüsü	9
4.7 ADC alt menüsü	9
4.8 Analog çıkış alt menüsü	10
4.9 Kabin ekranı alt menüsü	10
5 NG teknolojisi	11
5.1 Ne gibi avantajları var?	11
5.2 Mobil cihaz, tablet veya dizüstü bilgisayardan yapılandırma	11
5.3 Firmware güncellemesi	11
6 Hatalar	12
6.1 Hata Kodları	12
7 CHD kurulumu için hızlı kılavuz	13
7.1 Cihaz Kurulumu	13
7.2 Cihaz Kalibrasyonu	13
7.3 Cihaz Konfigürasyonu	13


Tanıtım

1.1 Ürün açıklaması

CHD'ler bir basınç sensörü ve sınırlama cihazından oluşur. Yüklerin veya yolcuların girişi veya çıkışı nedeniyle kabin yükündeki değişiklikler, hidrolik hattının basıncını entegre kontrol sistemi tarafından ölçülebilen elektrik sinyallerine dönüştüren basınç değişikliklerine dönüştürülür.

CHD sensörü, 100 bara kadar destekleyen sağlam bir tasarıma sahiptir ve kompakttır, bu nedenle basınç sisteminin güvenilirliğini etkilemez, bunun yerine asansöre veya forkliftlere bir yük sınırlayıcı entegre etme kolaylığı sağlar. Sensör, hidrolik basınç bağlantılarında standart dişliye sahiptir ve diğer boyutlarda adaptörler sunulmaktadır, böylece kurulumunuz için her zaman çözüme sahip olursunuz.

1.2 Modele göre özellikler

 Bu kılavuzda CHD ailesi model setini içeren kaynakları ve işlevleri bulacaksınız (tüm modeller tüm işlevleri içermemektedir).

Modelinizde bulunan işlevleri öğrenmek için aşağıdaki tabloyla karşılaştırın.

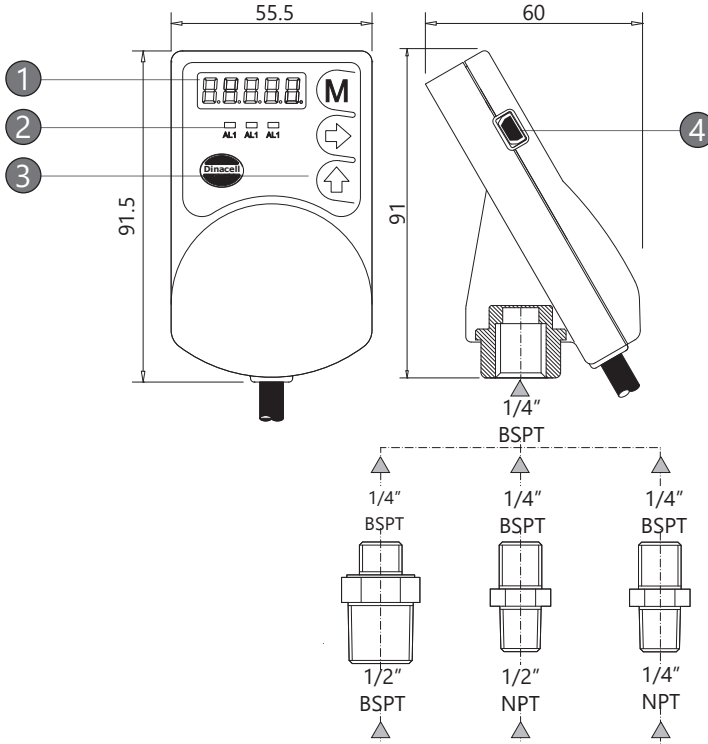
	CHD-2RM	CHD-2Ra	CHD-3R	CHD-C	CHD-Ca
Alarm Sayısı	2	2	3	3	3
Röle	2	2	3	-	-
CANopen-Lift CIA 417	-	-	-	✓	✓
Analog çıkışlar 0-10V / 4-20mA / 0-20mA	-	✓	-	-	-
Kabin ekranı MB çıkışı	✓	-	-	-	-
NG teknolojisi (ürün yazılımı yükseltmesi için USB ile)	✓				

1.3 Elektriksel özellikler

Parametreler	Üniteler	Özellikler
Güç Kaynağı (Kısa devre korumalı. Sigorta değişimine gerek yoktur)	VDC	24 (18 ... 40)
Maksimum akım tüketimi	mA	65
Röle	Maksimum Voltaj	VAC
	Alarm Sayısı	A
Hold Girişi	VAC/DC	24 ... 230
Muhafaza Malzemesi	-	IP50 Yanmaz Plastik

Kurulum için teknik veriler

2.1 Boyutlar (mm) ve bileşenler



(1) Ekran.

5 haneli.

(2) Durum LED'i.

AL1 AL2
Aux Alarm 1 ve/veya 2 aktif
Durum, Boş Alarmı (isteğe bağlı)

(3) Düğme klavyesi.

3 anahtarlar.

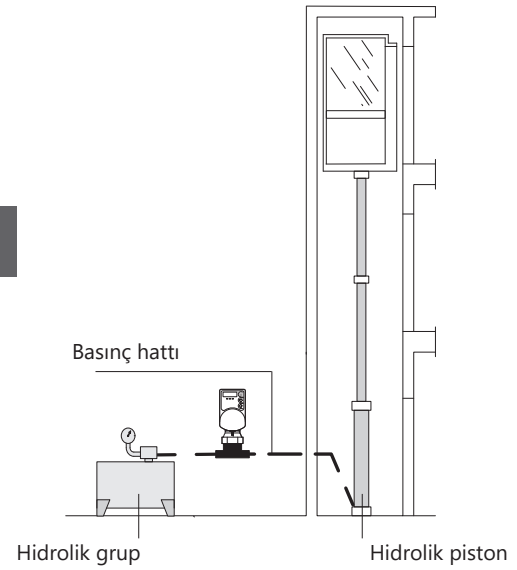
(4) NG bağlantı noktası.

Yazılım güncellemesi için mini USB girişi

2.2 CHD'nin kurulum yeri

Minimum yer kaplayan CHD sistemi, hidrolik sıvının akışını engellemeyecek veya değiştirmeyecek şekilde monte edilir. Basınç hattının herhangi bir noktasında T bağlantısı kullanılarak kurulum kolaylıkla yapılabilir.

CHD'ler diğer mekanik bileşenlerle temas etmemelidir.

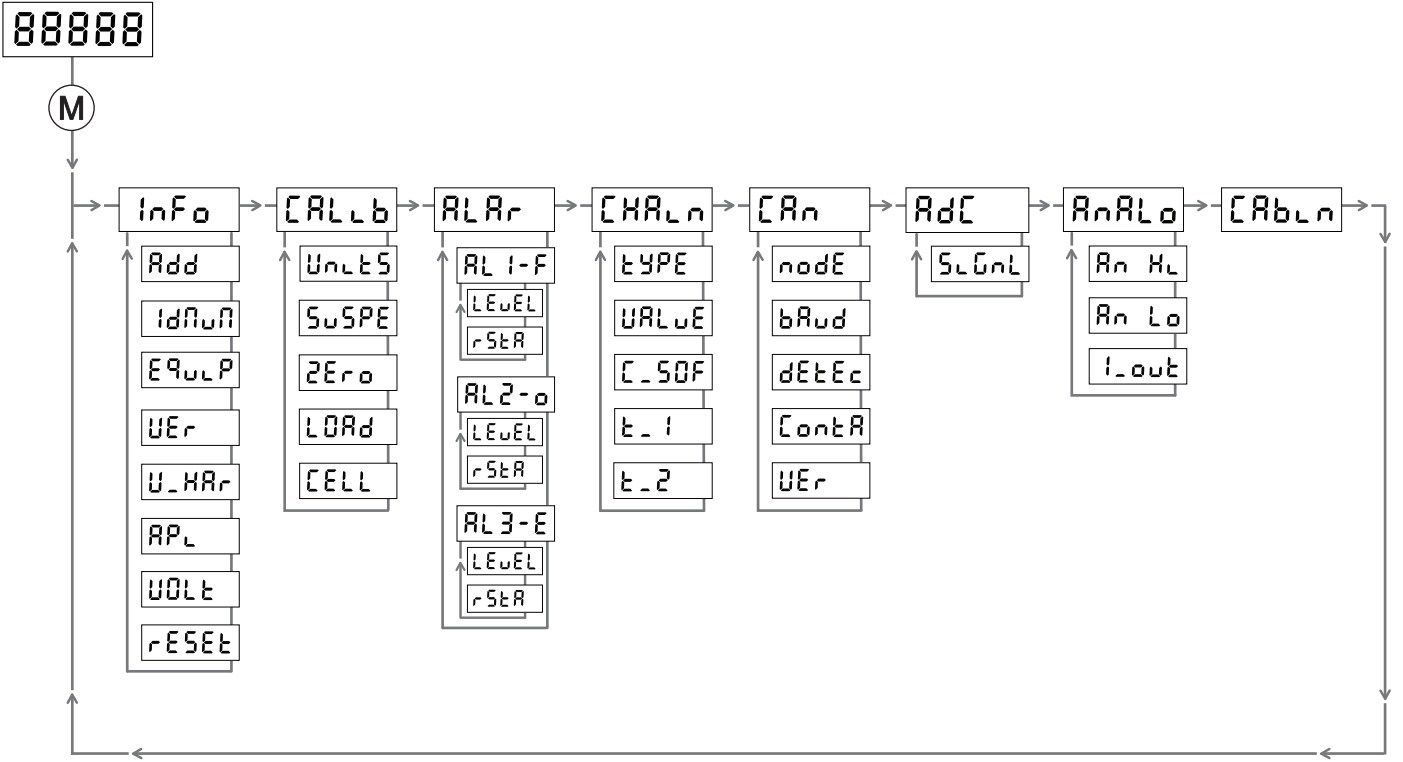


2.3 Bağlantı şeması

	CHD-2RM	CHD-2Ra	CHD-3R	CHD-C	CHD-Ca
Siyah	GND				
Kırmızı	24 VDC				
Mor	Röle 1			Can YÜKSEK	
Mavi				Can DÜŞÜK	
Pembe	Röle 2			-	
Kahverengi					
Beyaz	Hold (+)				
Gri	Hold (-)				
Yeşil	Kabin gösterge. +	4-20/0-20mA	Röle 2	-	4-20/0-20mA
Sarı	Kabin gösterge. -	0-10V		-	0-10V

İç yapı ve ekipman yönetimi

3.1 Genel yapının şeması



3.2 Düğme işlevleri

Düğmeler	Durum	Fonksiyonlar
M	Yük göstergesinden	Ayarlar menüsüne girmek veya menüden çıkmak için basılı tutun.
	Menünün İçinde	Farklı parametreler veya alt menüler arasında gezinmek için tıklayın.
	Herhangi bir parametrenin ayarlanması	Değeri onaylamak ve kaydetmek için çift tıklayın. Onaylanıp 10 saniye sonra değerin kaydedilmemesi durumunda değer değişmeyecektir.
➡	Menünün İçinde	Geçerli alt menüye veya parametreye girmek için tıklayın.
	Herhangi bir parametrenin ayarlanması	Değiştirilecek rakamı seçmek için tıklayın.
⬆	Menü İçi	Seçilen parametrenin değerini görselleştirmek için basın.
	Herhangi bir parametrenin ayarlanması	Yanıp sönen rakamın değerini değiştirmek için tuşuna basın.

i Menü içerisinde bir dakika boyunca herhangi bir işlem yapılmaması durumunda cihaz menüden çıkacak ve ağırlık göstergesini görüntüleyecektir.

Ayarlar Menüsü

4.1 Ayarlar Menüsü

Ekipmanınızın ekranı size varsayılan olarak ağırlık göstergesini **88888** gösterecektir. Ayarlar menüsüne girmek veya çıkmak için **(M)** düğmesini basılı tutmanız gerekir.

Menü, aşağıdaki şemada gösterildiği gibi farklı alt menülerden oluşan döngüsel bir yapıya sahiptir.

⚠ Bazı modeller tüm menüleri veya işlevleri entegre etmeyebilir; bkz. bölüm 1.2.

Ayarlar menüsü	Tanım
Info	Cihaz bilgileri Alt menüsü.
CALLb	Ekipman kalibrasyonu alt menüsü.
ALAR	Alarmlar alt menüsü.
CHALn	Denge Zincir telafisi alt menüsü.
CAn	CAN İletişim alt menüsü. ⚠ Yalnızca CANopen-Lift CIA 417'ye sahip modeller için bkz. bölüm 1.2.
AdC	Sensörlerin sinyalini mV/V cinsinden görüntülemek için alt menü.
AnALo	Analog çıkışın alt menüsü. ⚠ Yalnızca analog çıkışlı modeller için bkz. bölüm 1.2.
CABLn	Kabin ekranının parametresi. ⚠ Yalnızca MB kabin ekranı çıkışı olan modeller için bkz. bölüm 1.2.

4.2 Bilgi alt menüsü

Seçenekler alt menüsü	Tanım
Info → Add	Ağ adresi.
IdNum	Birim kimlik numarası. (Sadece oku). Bu tanımlama her cihaz için benzersizdir.
EqULP	Model adı. (Sadece oku).
Ver	Donanım Yazılımı Sürümü (Sadece oku) Cihaz, CHD ünitesinin ürün yazılımı sürümünü gösterecektir. Geçerli değerler: 1,00 ve üzeri.
U-Ver	Donanım Sürümü (Sadece oku). Cihaz size CHD ünitesinin donanım versiyonunu gösterecektir.
APL	Dinacell'in NG ağının API sürümü. (Sadece oku).
UOLt	Ünite voltajı (Sadece oku). Geçerli değerler 24 VDC civarındadır.
RESET	İşlemi sıfırlayın. Ekipmanın fabrika durumuna geri döndürülmesi için şunu seçin: _AD İşlemi iptal etmek için. _ALL Tüm değerleri fabrika durumuna geri yüklemek için. ⚠Tüm kalibrasyon bilgileri kaybolacaktır.

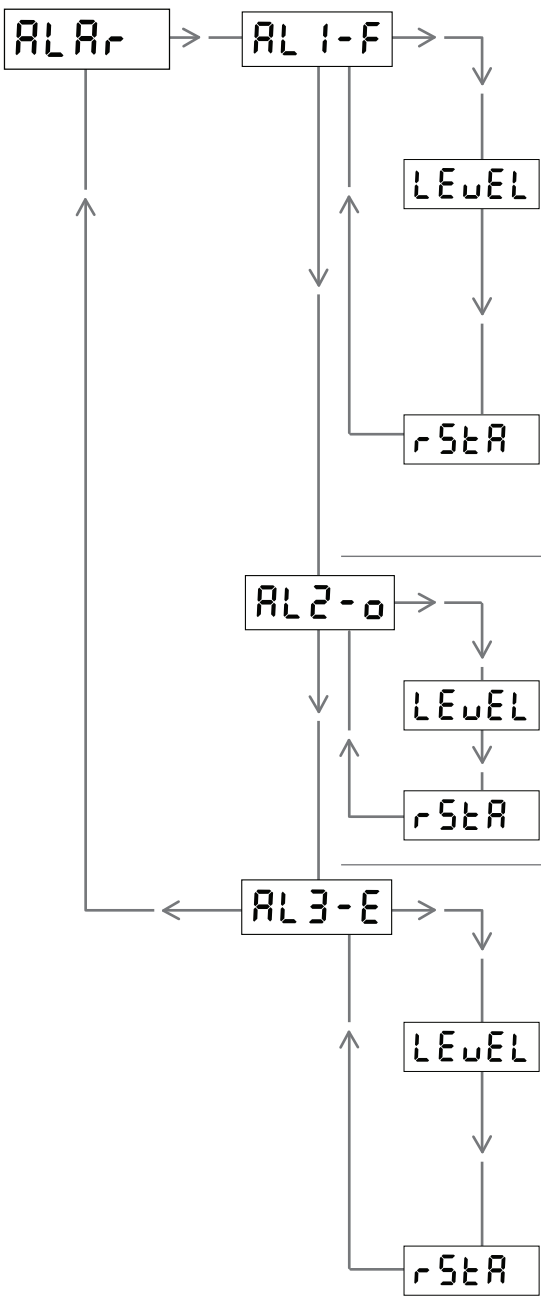
4.3 Kalibrasyon alt menüsü

Seçenekler alt menüsü	Tanım
CALb → UnitS	Ağırlık birimlerini gösteren parametre. (kilo veya pound).
SUSPE	Tesisatın askı tipini gösteren parametre. 1:1 2:1 3:1 4:1
Zero	Sıfır değerini ayarlama işlemi. ⚠ Bu prosedür boş bir asansörle gerçekleştirilmelidir. Ekranda size saniye cinsinden bir değer gösterilecektir. Bu değer, asansörün içinde herhangi bir ağırlık olmadan işlemi gerçekleştirebilmeniz için geri sayımı başlatmanızı sağlayacaktır.
LOAD	Bilinen bir ağırlığı gösteren parametre. ① Ağırlığı görüntülemek için, asansör kabininin içine maksimum yük kapasitesinin %60'ı kadar bilinen bir ağırlığın yerleştirilmesi tavsiye edilir. Daha sonra bu ağırlığın değerini belirtin ve onaylayın.
CELL	Sensör hassasiyeti. Hücre değeri, sıfır yapıldıktan ve bilinen ağırlık gösterildikten sonra otomatik olarak hesaplanır. ⚠ Bu değerin değiştirilmesi tavsiye edilmez, aksi takdirde kalibrasyon verilerinin üzerine yazılacak ve kaybolacaktır.

4.4 Alarm alt menüsü

Bu alt menüde alarmları ayarlayabilirsiniz. Alarma bir değer uygulandığında bu değer aşıldığında alarm devreye girecek ve rölenin durumu değişecektir. Her rölenin durumu ayrı ayrı açık veya kapalı olarak yapılandırılabilir.

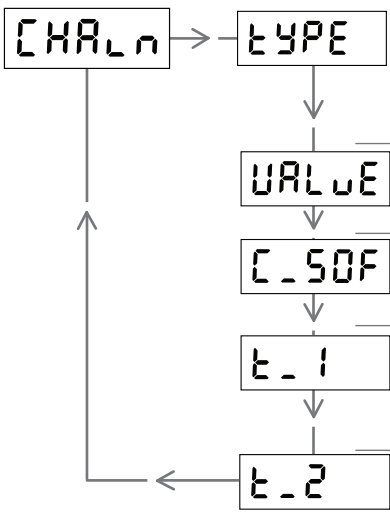
❗ CHD'lerde alarm LED'leri bulunur (bölüm 2.1 bölüm 5). Bu LED'ler rölenin durumuyla değil alarmlarla bağlantılıdır.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>Alarm 1: TAM ŞARJ.</p> <p>Alarm seviyesini gösteren parametre. Alarma bir değer uygularsak onu etkinleştiririz. Yük değeri AŞILDIĞINDA alarm etkinleştirilir ve röle durum değiştirir. Alarm aktif olduğunda alarm LED'i gösterilir.</p> <p>Set değeri "00000" ise bu değer alarmı devre dışı bırakır ve röle devre dışı kalır.</p> <p>Rölenin durumunu gösteren parametre. Bu parametre, alarm devre dışı bırakıldığında ilgili röle durumunu yapılandırmanıza olanak sağlar.</p> <p><input type="checkbox"/> _OPEN Normalde açık (varsayılan olarak ayarlanmıştır). <input type="checkbox"/> _CLOSE Normalde kapalı.</p> <p>Alarm 2: AŞIRI YÜK.</p> <p>Alarm seviyesini gösteren parametre. Bu parametre alarm 1'dekiyle aynı şekilde çalışır ancak alarm 2'ye uygulanır.</p> <p>Rölenin durumunu gösteren parametre. <input type="checkbox"/> _OPEN Normalde açık (varsayılan olarak ayarlanmıştır). <input type="checkbox"/> _CLOSE Normalde kapalı.</p> <p>Alarm 3: BOŞ VEYA YARDIMCI</p> <p>Alarm seviyesini gösteren parametre. Alarma bir değer uygularsak onu etkinleştiririz. Değerde DÜŞÜM olduğunda alarm devreye girer ve röle durum değiştirir. Alarm aktif olduğunda alarm LED'i yanar. Set değeri "00000" ise bu değer alarmı devre dışı bırakır ve röle devre dışı kalır.</p> <p>Rölenin durumunu gösteren parametre. <input type="checkbox"/> _OPEN Normalde açık (varsayılan olarak ayarlanmıştır). <input type="checkbox"/> _CLOSE Normalde kapalı.</p>

4.5 Denge Zinciri telafisi alt menüsü

⚠ Denge Zinciri telafisi istiyorsanız HOLD sinyalini ekipmana bağlamanız gerekir.

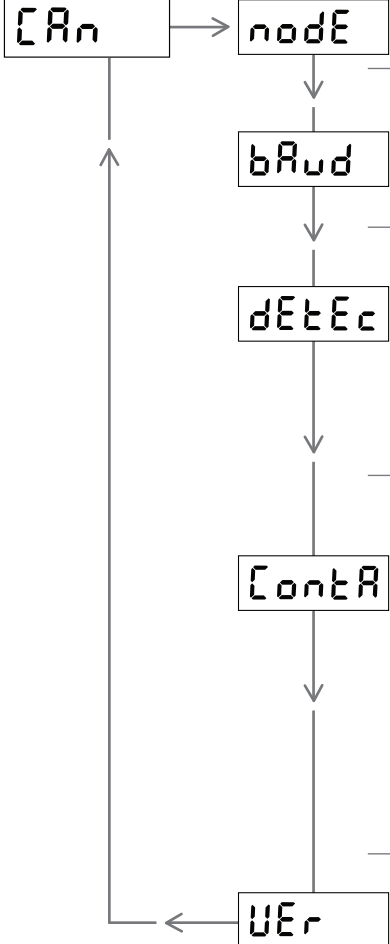
Bu alt menüde yazılım veya donanım için olası zincir telafilerini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu işlev, zincir tarafından üretilen tesisler arasındaki ağırlık farkının telafi edilmesini mümkün kılar. Kompanzasyon ayarlandıktan sonra, kapıların kapanmasıyla HOLD sinyalinin etkinleştirilmesinin ardından ekipman, asansörün hareketi sırasında ağırlığı telafi etmek için hesaplamayı gerçekleştirir.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>Denge Zinciri telafisi tipini seçme parametresi. Bu parametre içerisinde şunları seçebilirsiniz:</p> <p><input type="checkbox"/> _Soft Yazılım aracılığıyla tazminat</p> <p><input type="checkbox"/> _None Denge Zinciri telafisi yok</p>
	<p>Denge Zinciri telafisinin maksimum değeri. (Donanım ve yazılım için). 0 ... 600 arasında telafi edilecek maksimum değeri seçin</p>
	<p>Yazılım tahminiyle zincirin telafi edilen değeri. (Sadece oku) Bu değer seçilen birimlerde gösterilir (bölüm 4.3)</p>
	<p>HOLD sinyali tetiklenmeden önce ağırlığı ölçme zamanı. Bu parametre saniyenin onda biri kadar bir sürede ölçülür ve kapıları kapatmadan önce ağırlığın sabit bir şekilde ölçülmesini sağlar.</p>
	<p>HOLD sinyali bırakıldığında ağırlığın güncellenmesi için gecikme süresi. Bu parametre saniyenin onda biri olarak işaretlenir ve kapılar açıldıktan sonra sabit bir ağırlık ölçüsünün güncellenmesine yarar.</p>

- ❗ CHD cihazları, bir telafi türü ☐ tYPE seçildikten ve maksimum bir telafi değeri ☐ UALUE ayarlandıktan sonra etkinleştirilen, OTOMATİK SIFIRLAMA adı verilen bir işlevi entegre eder.
- Bu fonksiyon, maksimum telafi değeri olarak işaretin altında görünebilecek olası küçük hatayı otomatik olarak ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır. Ekipman belirli bir süre boyunca 20 kg'dan fazla ağırlık değişikliği tespit etmediğinde OTOMATİK SIFIRLAMA işlevi uygulanacaktır.
- ❗ Maksimum telafi değeri "00000" olarak ayarlanırsa OTOMATİK SIFIR fonksiyonunu devre dışı bırakacaktır.

4.6 CanOpen alt menüsü

CHD modellerinden bazıları CanOpen'ı entegre eder. Bu alt menüde cihazın iletim hızı ve düğümün tanımlanması gibi yapılandırılabilir bazı önemli parametreleri bulacaksınız.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>CanOpen cihaz düğümü tanımlaması. (Sadece oku)</p> <hr/> <p>Ekipmanın Baud Hızı. Bu parametrede cihazımızdaki iletim hızını seçebiliyoruz. Cihazın iletim hızları 417 tarafından desteklenen 125 veya 250kb'dir.</p> <hr/> <p>Ağırlık değişimi tespiti. Kabindeki ağırlık değişimini algılayıp gönderecek ünitelere ihtiyaç vardır. Ağırlık değişimi aşıldığında PDO mesajı gönderilir. Bu parametre CAN ağı iletişimini doyurmamak için kullanılır. Seçilebilen birimler 1,2,5,10,20,25,50,100,250 veya KAPALI'dır (Varsayılan 1'e ayarlıdır).</p> <hr/> <p>Asansör kapılarının kontak kontrolü. HOLD sinyalinin olmaması durumunda, Bus bilgilerden asansör kapılarının hareketini tespit etmek mümkündür.</p> <p><input type="checkbox"/> _No Kurulum HOLD sinyalini entegre ediyorsa.</p> <p><input type="checkbox"/> _NoUE Kurulumda bir HOLD sinyali bulunmuyorsa kontrol cihazının hareket sinyalini okumak için bu seçeneği seçin. (Önerilen değer)</p> <p><input type="checkbox"/> _StAt Kurulumda bir HOLD sinyali bulunmuyorsa denetleyicinin durumunu okumak için bu seçeneği seçin.</p> <p><input type="checkbox"/> _Cont Kurulumda bir HOLD sinyali bulunmuyorsa, asansör kapısı kontrol cihazının bilgilerini okumak için bu seçeneği seçin.</p> <hr/> <p>CanOpen sürümü (Sadece oku) Mevcut sürüm 2.0</p>

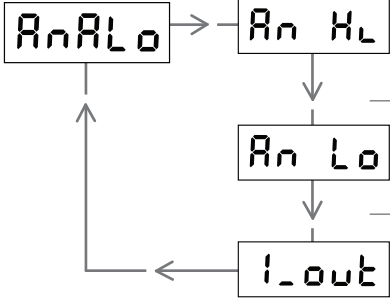
4.7 ADC alt menüsü

Bu alt menü her sensörün bireysel sinyalini mV/V cinsinden görüntüleyebilir.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>mV/V cinsinden sensör sinyali. (Sadece oku).</p>

4.8 Analog çıkış alt menüsü

Bu alt menü ihtiyacınız olan analog çıkış tipini seçmenizi sağlar.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>Analog çıkış için maksimum yük. Bu parametrede, 10V veya 20mA için seçilen birimlerdeki (bölüm 4.3) maksimum yük değerini belirtmelisiniz.</p> <p>Analog çıkış için minimum yük. Bu parametrede, 0V, 0mA veya 4mA için seçilen birimlerdeki (bölüm 4.3) minimum yük değerini belirtmelisiniz.</p> <p>Akım çıkışı türü. Bu parametre ile çıkış 4-20 veya 0-20mA olarak ayarlanır.</p>

- Gerilimli Örnek (0-10V): Minimum yük 0 kg (boş asansör kabini) ve maksimum kapasite 100 kg (dolu asansör kabini) olan bir konfigürasyon için.

Yapılandırma A	
$RnHL = 100kg$	$100kg = 10V$
$RnLo = 0kg$	$0kg = 0V$

Yapılandırma B	
$RnHL = 0kg$	$0kg = 10V$
$RnLo = 100kg$	$100kg = 0V$

- Güç (0-20mA / 4-20mA) ile Örnek: Minimum yük 0kg (boş asansör kabini) ve maksimum kapasite 100kg (dolu asansör kabini) olan bir konfigürasyon için.

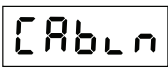
Yapılandırma A	
$RnHL = 100kg$	$100kg = 20mA$
$RnLo = 0kg$	$0kg = 0/4mA$

Yapılandırma B	
$RnHL = 0kg$	$0kg = 20mA$
$RnLo = 100kg$	$100kg = 0/4mA$

4.9 Kabin ekranı alt menüsü

Bu parametre sahip olduğunuz MB stand ekranının türünü tanımlamak için kullanılır.

Kabin ekranını doğru şekilde yapılandırmak için, tam yük ve aşırı yük alarmlarında belirlenen seviyelerin referans olarak alındığını dikkate almalısınız. Silüetin LED'leri tam yük seviyesine göre yanacaktır. Öte yandan, asansördeki ağırlık aşırı yük sınırını aştığında MB, asansörün aşırı yüklendiğini hem optik olarak (yanıp sönen LED) hem de işitsel olarak (zil) gösterecektir.

Seçenekler alt menüsü	Tanım
	<p>Kabin ekranı tipi.</p> <p>LED MB, sabit LED aşırı yüke sahip kabin ekranı.</p> <p>ILE MB, aşamalı LED'li kabin ekranı.</p>

NG teknolojisi

5.1 Ne gibi avantajları var?

- ❗ CHD'ler, bir telefona, tablete veya bilgisayara kablosuz olarak bağlanabilmek için GD-WiFi modeli gibi bir ağ geçidine ihtiyaç duyar. Veya bir bilgisayara USB kablusuyla bağlanmak için erkek USB-A kablusunu Mini USB-B erkeğe bağlayın.

NG teknolojisiyle tasarlanan Dinacell ekipmanı, temel olarak telefon, tablet veya bilgisayarlarla olası bağlantı özelliğiyle öne çıkıyor. Tüm parametreleri gerçek zamanlı olarak okumalarına, kurulumu test etmelerine ve klavyeye erişmeye gerek kalmadan üniteyi kalibre etmelerine olanak tanır. Ayrıca PDF formatında bir rapor almanızı sağlayacaktır. Tesislerin iyi kontrolünü sağlamak için bu raporlar e-posta yoluyla gönderilebilir. Öte yandan bu raporların tüm bilgilerini istediğiniz tüm tesislerin cep telefonuna, tabletine veya bilgisayarına kaydedebilirsiniz.

5.2 Mobil cihaz, tablet veya dizüstü bilgisayardan yapılandırma

Ekipmanın NG teknolojisine sahip bir mobil cihaz, tablet veya bilgisayar aracılığıyla kalibre edilmesi süreci, konfigürasyon sürelerini hızlandırır ve azaltır.

Ekipmanı kalibre ederken izlenecek adımlar ve prosedürler aynıdır (Bölüm 7), ancak çok daha hızlı ve sezgiseldir. Bu avantajlardan yararlanabilmek için NG teknolojisine sahip ekipmanınıza Dinacell uygulamasını bağlayıp indirmeniz gerekecektir.

- ❗ NG bağlantısı ve uygulaması hakkında daha fazla bilgi için ilgili kılavuza bakın.

5.3 Firmware güncellemesi

Yükseltme için gerekli bileşenler ve önkoşullar:

- Güncelleme yapılacak cihazda güncelleme için Mini USB girişi bulunmalıdır (bölüm 1.2).
- USB çubuğunu bilgisayara bağlamak için bir USB-dişi - Mini USB-erkek adaptör kablusu.
- Yalnızca cihaz yazılımı güncellemesini içeren bir FAT32 USB çubuğu (dosya: CYP).

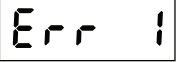





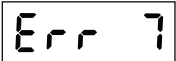
Bir cihazı güncelleme prosedürü aşağıdaki gibidir:

- (1) Yeni belleğimi bir USB belleğe kopyalayın.
- (2) Güç kaynağını cihazdan kapatın veya bağlantısını kesin.
- (3) **(M)** tuşunu basılı tutarak güç kaynağını cihaza yeniden bağlayın. STA LED'i yanıp sönmeye başlayacak ve ERR LED'i sabit kalacaktır.
- (4) Artık yeni ürün yazılımını içeren USB çubuğunu bir adaptör kablusu kullanarak cihazınızdaki mini USB bağlantı noktasına bağlamanız gerekir. USB'yi algıladığında ERR LED'i yanıp sönecektir.
- (5) Cihazın yeni donanım yazılımını güncellemesini bekleyin. İşlem bir dakika kadar sürebilir.
- (6) Güncelleme tamamlandığında cihaz otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

Hatalar

6.1 Hata Kodları

Cihaz, tabloda listelenen hata kodlarını göstererek hataları tespit edebilir:

Hata	Tanım	Aksiyon
	Yanlış bağlantı. Sensör arızalı veya kablo hasarlı.	Kabloyu ve bağlantıları kontrol edin.
	Negatif sinyal taşması. Sensör ters yönde çalışıyor veya yanlış bağlanmış.	Kurulum sensörünü kontrol edin.
	Pozitif taşma. Sensör nominal değerden daha büyük bir yükü destekliyor.	-Yük hücresi hasar görmüş olabilir. -Yük hücresini daha yüksek bir nominal değerle değiştirin.
	Bellek veri kaybı.  Bu hata ortaya çıktığında röleler AÇIK duruma geçer.	Cihazınızı sıfırlamanız gerekir (Bölüm 4.2)  Kalibrasyon işlemini tekrarlamak zorunda kalmamak için sıfırlamadan önce "hücre" değerini kaydetmek mümkündür. Daha sonra sıfırlama işlemini gerçekleştirip "hücre" değerini girerek kalibrasyonu geri yükleyin (Bölüm 4.3).
	Çok düşük duyarlılığa sahip yük hücresi. Ünite düzgün şekilde ayarlanmamış veya yük hücresinin nominal değeri düşük.	-Sıfırı ayarlayın ve tekrar yükleyin. -Yük hücresini daha düşük nominal yüke sahip başka bir Yük hücresiyle değiştirin.



Önemli: Bir hata ortaya çıktığında tüm alarmlar ETKİNLEŞTİRİLECEK ve röle durum alarmini değiştirecektir. Hata 6 ile tüm röleler AÇIK olacaktır.

CHD kurulumu için hızlı kılavuz

- ⚠ Bazı modeller tüm menüleri veya işlevleri entegre etmeyebilir; bkz. bölüm 1.2.
- ℹ Ürünü kurulum yerinize kurmadan önce bu kılavuzun tüm noktalarını okumanız tavsiye edilir.
- ℹ Ekipmanın düğmelerinin çalışması bölüm 3.2'de belirtilmiştir.

7.1 Cihaz Kurulumu

- 7.1.1 İlk adım CHD'yi hidrolik basınç hattına monte etmektir (Bölüm 2).
- 7.1.2 Tutma sinyali polaritesini dikkate alarak bağlayın.
- 7.1.3 Alarm röleli modeller için uygun bağlantıları yapın.
- 7.1.4 "CAN"lı modeller için uygun bağlantıları yapın.
- 7.1.5 "Analog Çıkışlı" modeller için uygun bağlantıları yapın.
- 7.1.6 "MB Kabin Göstergesi" olan modeller için kutuplarını dikkate alarak uygun bağlantıları yapın.
- 7.1.7 24VDC güç kaynağını bağlayın.

7.2 Cihaz Kalibrasyonu

CALLB

- 7.2.1 **UNIT5** Birim tipini seçin. Kilo veya pound.
- 7.2.2 **SUSPE** Kurulum askı tipini seçin (1:1, 2:1, 3:1, 4:1).
- 7.2.3 Bir sonraki adım sensörleri sahanıza kurmaktır.
- 7.2.4 **ZERO** Daha sonra sıfırlama prosedürünü gerçekleştirin (Bu işlem asansör boşken gerçekleştirilmelidir).
- ℹ Sensör tipine göre kalibrasyonu iki farklı şekilde bitirmek mümkündür. Tüm sensör türleri için (A) seçeneği veya yalnızca Tak ve Çalıştır sensörler için (fabrika ayarı) seçeneği (B).
- 7.2.4 **LOAD** parametresinde bilinen bir ağırlığı belirtmelisiniz. Bunun için asansörün içine maksimum yük kapasitesinin %100'ü veya en az %60'ı kadar ağırlık verilmesi tavsiye edilir.

7.3 Cihaz Konfigürasyonu

- 7.3.1 **ALAR** Bir sonraki adım, rölenin durumunu ayarlayarak ve tam yük, aşırı yük alarmları ve üçüncü bir yardımcı alarma sahip modeller için bir ağırlık seviyesi ayarlayarak alarmları yapılandırmaktır. Alarm türleri ve bunların nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa, bu (bölüm 4.4)'te belirtilmiştir.
- 7.3.2 **CHARLn** Varsayılan olarak bir yazılım zinciri telafisi ile yapılandırılmıştır. Zincirin telafisini değiştirmeniz gerekirse veya daha fazla bilgi için bölüm 4.5'e bakın.
- 7.3.3 **CAN** Yalnızca CanOpen parametrelerini yapılandırmanız gerekiyorsa (Bölüm 4.6).
- 7.3.4 **ANALO** Yalnızca analog çıkışları yapılandırmanız gerekiyorsa (Bölüm 4.8).
- 7.3.5 **CABLn** Yalnızca bağlı bir kabin ekranınız varsa ve onu yapılandırmanız gerekiyorsa (Bölüm 4.9).

Dinacell Electrónica S.L.

Pol. Ind. Santa Ana C/ El Torno N°8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435 Fax. (+34) 913 001 645
dinacell@dinacell.com
www.dinacell.com