



**KEY-DISP**

**Displej elektrokola  
Uživatelský manuál**

**KD686**

# Obsah

Model a název výrobku .....	1
Specifikace .....	1
Vzhled a rozměry .....	1
Shrnutí funkcí.....	2
Rozvržení funkcí.....	2
Vysvětlení tlačítek.....	3
Obecná obsluha.....	3
◆ Zapnutí/vypnutí systému elektrokola.....	3
◆ Rozhraní displeje.....	3
◆ Zapnutí režimu asistence chůze on/off.....	4
◆ Funkce světelného senzoru a ruční zapnutí/vypnutí osvětlení.....	4
◆ Úroveň asistence .....	4
◆ Indikátor baterie .....	5
◆ Indikátor výkonu motoru .....	5
◆ Indikace chybových kódů.....	5
Nastavení (nastavení displeje).....	6
● Nastavení displeje (DisPlay) .....	6
◆ Resetování jízdy .....	6
◆ Přepínání nastavení jednotek.....	6
◆ Průměr kola .....	7
◆ Omezení rychlosti .....	7
◆ Nastavení napětí.....	8
◆ Zobrazení SOC.....	8
◆ Citlivost AL .....	9
◆ Nastavení úrovně asistence .....	9
◆ Proudový limit .....	10
◆ Assistant num .....	10
◆ Snímač rychlosti.....	11
◆ Pomalé spouštění .....	11
◆ Podsvícení LCD.....	12
◆ Tovární nastavení .....	12
◆ Nastavení hesla.....	12
◆ Povolení hesla pro zapnutí.....	13

◆ Změna hesla.....	14
◆ Zákaz hesla.....	14
◆ Rozložení připojení displeje:.....	15
Příložený seznam č. 1: definice chybových kódů .....	15
Příložený seznam č. 2: Tabulka výchozích hodnot poměru PAS .....	16
Zajištění kvality a rozsah záruky.....	16
Upozornění .....	16

## Model výrobku

Inteligentní barevný displej e-bike

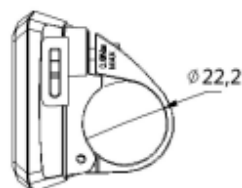
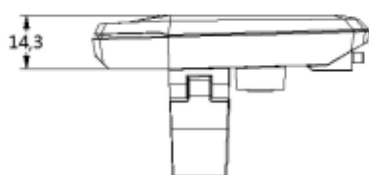
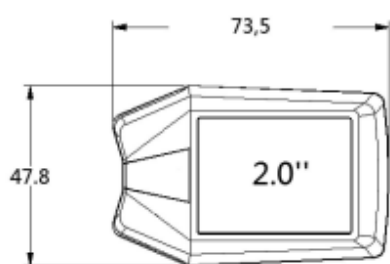
Model: KD686

## Specifikace

- 2,0" IPS TFT
- Napájení 24V/36V/48V/52V/60V/72V
- Jmenovitý pracovní proud: 22mA
- Svodový proud ve vypnutém stavu: <math><1\mu\text{A}</math>
- Provozní teplota:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Skladovací teplota:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$

## Vzhled a rozměry

Vzhled výrobku a rozměrový výkres (jednotka: mm)

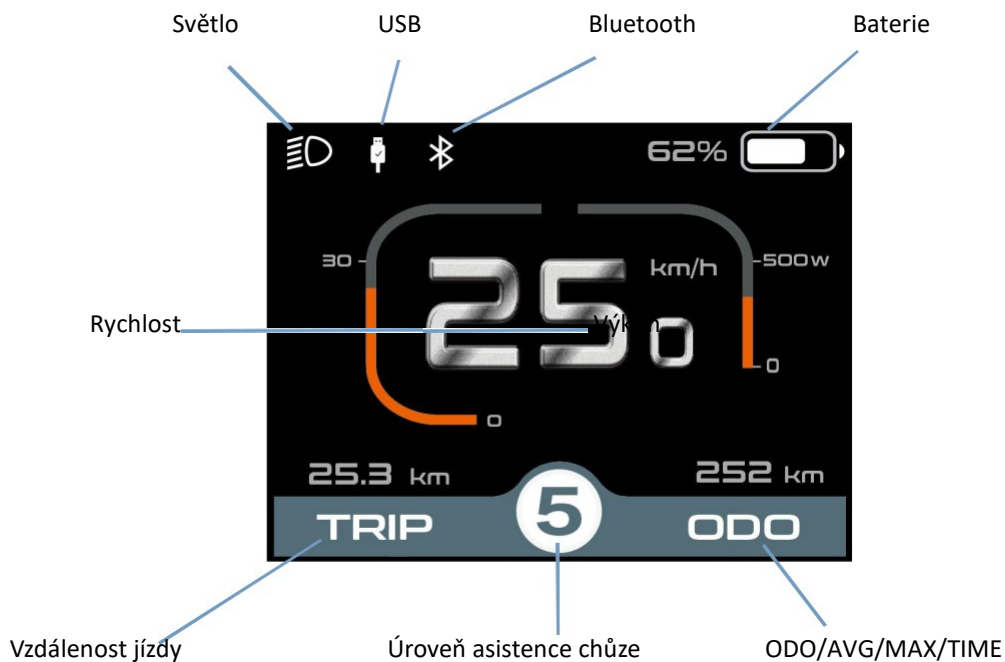


## Shrnutí funkcí

Model KD686 je vybaven mnoha funkcemi pro splnění potřeb uživatelů. Orientační obsah je následující:

- Indikátor baterie: hodnota napětí nebo procento baterie
- Inteligentní ukazatel TRIP (vzdálenost jízdy), ODO (celková vzdálenost), aktuální rychlost, MAX. rychlost a AVG (průměrná rychlost). Rychlost a trvání TRIPu
- Výkon motoru
- Výběr a indikace úrovně asistenta
- Ovládání a indikace režimu asistence chůze
- Indikace vypnutí a zapnutí podsvícení a ikona světlometů
- Indikace chybových kódů
- Port typu C
- Světelný senzor
- Různá nastavení parametrů (např. vymazání jízdy, podsvícení, přepínání jednotek, velikost kola, rychlostní limit, lišta úrovně nabití baterie, úroveň asistence, omezený proud řídicí jednotky, nastavení hesla pro zapnutí atd.)
- Obnovení výchozího nastavení
- Funkce Bluetooth (**volitelně**).

## Rozvržení funkcí



## Vysvětlení tlačítek

Tři tlačítka na displeji KD686: on/off (zapnutí/vypnutí), +/light (světlo), -/push-assist (asistence chůze/tlačení kola)

## Obecná obsluha

### ◆ Zapnutí/vypnutí systému elektrokola

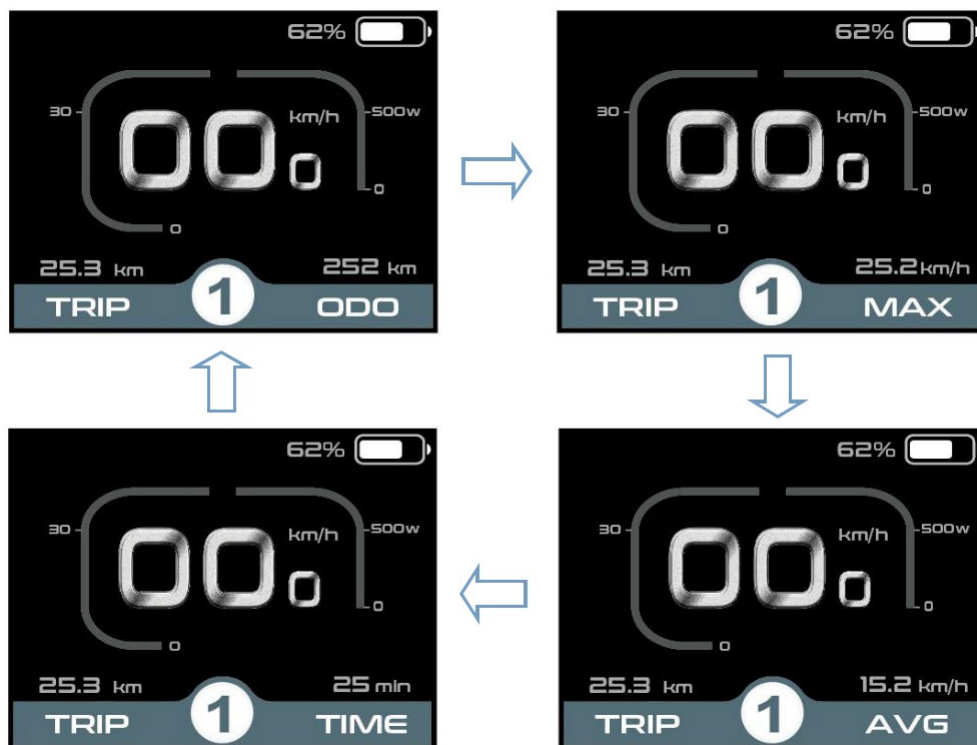
Podržením tlačítka **on/off** zapnete systém elektrokola a aktivujete napájení řídicí jednotky. Je-li displej zapnutý, podržením tlačítka **on/off** systém elektrokola vypnete. Systém elektrokola přestane využívat energii z baterie. Je-li systém elektrokola vypnutý, svodový proud je menší než 1  $\mu$ A.

- Systém elektrokola se automaticky vypne, pokud se nebude elektrokolo používat 5 minut.

### ◆ Rozhraní displeje


Po zapnutí systému elektrokola se na displeji zobrazí aktuální rychlost a vzdálenost jízdy, ODO, výkon, úroveň nabití baterie a úroveň asistence.

Stiskněte tlačítko **on/off** a zobrazí se: **ODO** [celková vzdálenost] (**km**)--> **Max Speed** [maximální rychlost] (**km/h**) --> **AVG** [průměr] (**km/h**) --> **Trip time** [trvání jízdy]



Rozhraní displeje

### ◆ Zapnutí režimu asistence chůze on/off

Pro aktivování funkce asistence chůze přidrže tlačítko „-“. Po dvou sekundách se elektrokolo aktivuje na jednotnou rychlost 6 km/h a na displeji se zobrazí .

Funkce asistence chůze se vypne, jakmile uvolníte tlačítko „-“. Systém elektrokola okamžitě zastaví výstupní výkon a vrátí se do stavu před aktivací funkce asistence chůze.



Režim asistence chůze

### ◆ Funkce světelného senzoru a ruční zapnutí/vypnutí osvětlení

Displej má světelný senzor, který automaticky zapíná (ON) / vypíná (OFF) světla. V případě nedostatku světla, nebo pokud na elektrokole jedete v noci, se rozsvítí podsvícení displeje a displej vyše příkaz do řídicí jednotky k zapnutí předního světla. Jsou-li světelné podmínky dobré, podsvícení displeje a světlo se vypne. Jestliže však **ručně** podržíte tlačítko + po 2 sekundy, podsvícení displeje a světlo kola se zapne/vypne a funkce světelného senzoru se deaktivuje.



Zapnutí/vypnutí světla

### ◆ Úroveň asistence

Stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“ zapnete úroveň asistence systému elektrokola a změníte výstupní výkon motoru. Výchozí úroveň asistence se pohybuje od úrovně „0“ po úroveň „5“. Výstupní výkon je nulový na úrovni „0“. Úroveň „1“ představuje minimální výkon. Maximální výkon je úroveň „5“. Výchozí hodnota je „1“.



Rozhraní úrovní asistence

### ◆ Indikátor baterie

Napětí baterie lze přepínat mezi 35 a 48 volty. Výchozí napětí je 36 V a stavové řádky hodnoty napětí pro 36 V jsou 31,5 V-34,5 V-35,6 V-37,4 V-39,2 V.



Rozhraní indikátoru baterie

### ◆ Indikátor výkonu motoru

Výkon motoru je zobrazen níže:



Rozhraní indikace výkonu motoru

### ◆ Indikace chybových kódů

Součástí systému elektrokola jsou nepřetržitě a automaticky monitorovány. V případě zjištění chyby se v místě textové indikace zobrazí příslušný chybový kód (error code). Podrobné vysvětlení chybových kódů je uvedeno v příloženém seznamu č. 1.



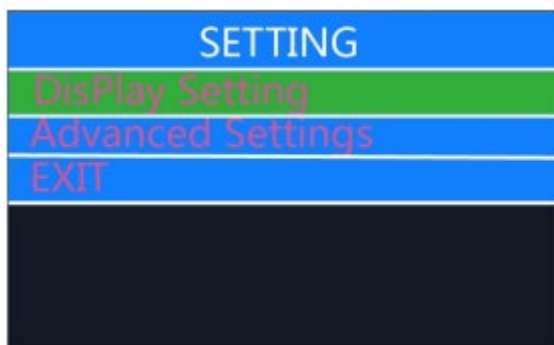
Indikace chybového kódu



■ Pokud se objeví chybový kód, zajistěte prosím opravu chyby. V opačném případě nebude možné na kole normálně jezdit.

## Nastavení (nastavení displeje)

Stisknutím tlačítka napájení (power) zapnete displej. Chcete-li vstoupit na stránku nastavení (setting), podržte obě tlačítka „+“ a „-“ po dobu 2 sekund.



Rozhraní nastavení

**Upozornění:** Všechna nastavení musí být provedena na zaparkovaném kole, bez rychlosti.

### ● Nastavení displeje (DisPlay)

#### ◆ Resetování jízdy

**Resetování jízdy** (Trip Reset) znamená vymazání délky jízdy. \* Zároveň se resetují **Max. speed** (maximální rychlost), **AVG speed** (průměrná rychlost), **trip time** (doba cesty). Stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a vyberte **yes** (ano) nebo **no** (ne). Pro potvrzení a uložení změněného nastavení stiskněte tlačítko „on/off“. V případě vypnutého displeje nebo systému elektrokola se výše uvedené údaje automaticky nevymažou. Výchozí nastavení je „TRIP Rest-NO“, tj. „resetování cesty-NE“.

Pro návrat na domovskou stránku tlačítko „on/off“ nebo stiskněte **BACK** (zpět).



Rozhraní pro resetování cesty

#### ◆ Přepínání nastavení jednotek

Funkcí „toggle unit“ (přepínání nastavení jednotek) je měnit jednotky metrické na imperiální a naopak. Výchozí je metrická jednotka. Pro přepnutí jednotek stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a zvolte požadované nastavení, poté stiskněte tlačítko „on/off“ pro uložení a návrat na „toggle unit“.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „on/off“ nebo **BACK**.

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Imperial
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	

Rozhraní pro přepínání jednotek

#### ◆ Průměr kola

**Wheel** (kolo) umožňuje nastavení průměru kola.

Stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“ zvýšíte nebo snížíte hodnotu až do zobrazení požadované hodnoty. Pro uložení změněného nastavení stiskněte „on/off“, s návratem na **Wheel**. Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „on/off“ nebo **BACK**.

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	28Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	

Rozhraní pro nastavení průměru kola

#### ◆ Omezení rychlosti

Stiskněte +/- a zvolte „**Speed limit**“ (omezení rychlosti), poté stiskněte **on/off** pro vstup do nastavení. Stisknutím +/- zvolíte hodnotu omezení rychlosti v rozmezí 12-40 km/h. Pro uložení a návrat na **Speed limit** stiskněte **on/off**. Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „on/off“ nebo **BACK**.

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	20Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	

Rozhraní pro omezení rychlosti

## ◆ Nastavení napětí

**Set voltage** znamená nastavení napětí. Stiskněte **on/off** pro nastavení hodnot stavového řádku napětí. Postupně se nastaví 5 hodnot. Například (režim 36 V) první hodnota napětí je ve výchozím nastavení 31,5 V, stisknutím tlačítka +/- tuto hodnotu změníte, stisknutím **on/off** potvrdíte a získáte přístup k nastavení další hodnoty na stavovém řádku. Po nastavení 5 hodnot stiskněte **on/off** pro potvrzení. Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.


DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	48V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	

Napětí 36 V/48 V s možností změny

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
1 - 31.5V	25Km/h
2 - 34.5V	36V
3 - 35.6V	Percent
4 - 37.4V	3
5 - 39.6V	



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
1 - 31.9V	25Km/h
2 - 34.5V	36V
3 - 35.6V	Percent
4 - 37.4V	3
5 - 39.6V	

Segmentované hodnoty napětí

## ◆ Zobrazení SOC

Stiskněte +/- a vyberte **SOC View** (formát ukazatele baterie) a pro vstup do nastavení stiskněte tlačítko **on/off**. Pro výběr mezi hodnotami napětí a procenty baterie stiskněte +/- . Výchozí zobrazení ukazuje procenta. Pro uložení údajů a ukončení zobrazení SOC stiskněte **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	



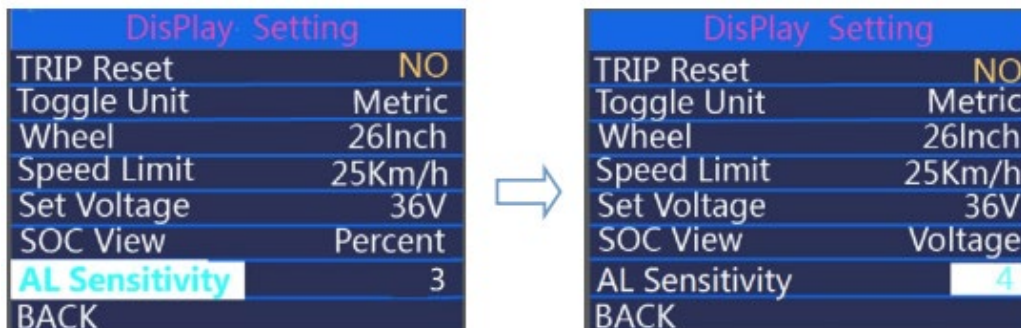
DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Voltage
AL Sensitivity	3
BACK	

Rozhraní zobrazení SOC

## ◆ Citlivost AL

Citlivost AL (AL Sensitivity) znamená citlivost na okolní světlo. Hodnotu citlivosti změňte stisknutím tlačítka +/-, rozsah volitelné hodnoty je 01 až 05. Pro potvrzení a uložení změněného nastavení stiskněte tlačítko **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.



DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Percent
AL Sensitivity	3
BACK	

DisPlay Setting	
TRIP Reset	NO
Toggle Unit	Metric
Wheel	26Inch
Speed Limit	25Km/h
Set Voltage	36V
SOC View	Voltage
AL Sensitivity	4
BACK	

Rozhraní nastavení citlivosti

## ● Pokročilá nastavení

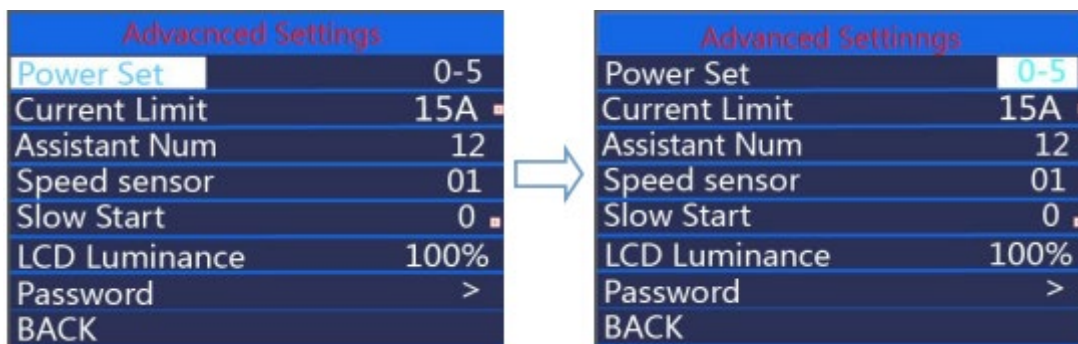
Po dokončení nastavení displeje (**DisPlay**) zvolte **BACK** a stiskněte tlačítko **on/off** pro návrat na domovskou stránku. Stisknutím tlačítka +/- se přesunete do pokročilého nastavení (Advanced Settings).

## ◆ Nastavení úrovně asistence

„**Power set**“ (PAS) znamená nastavení úrovně asistence.

### *Režimy úrovně asistence*

Máte na výběr 3 režimy: 0-5, 0-7, 0-9. Výchozí režim je 0-5. Pro změnu režimu asistence stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a zvolte požadovaný režim; pro potvrzení a automatický přístup do nastavení poměru úrovně PAS stiskněte tlačítko **on/off**.



Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Rozhraní režimů úrovně asistence

### *Nastavení poměru úrovně asistence*

Chcete-li změnit poměr úrovně asistence, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a zvolte požadovanou procentní hodnotu; pro potvrzení a přechod na další nastavení poměru úrovně asistence stiskněte tlačítko **on/off**. Po nastavení poměrů všech úrovní asistence si pročtěte výchozí hodnoty poměru úrovně asistence v **příloženém seznamu č. 2**.

Stiskněte tlačítko **on/off** pro potvrzení a uložení nastavení.

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
1 -	50%
2 -	61%
3 -	73%
4 -	85%
5 -	96%

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
1 -	55%
2 -	61%
3 -	73%
4 -	85%
5 -	96%

Nastavení poměrů úrovní asistence

### ◆ Proudový limit

**Proudový limit** (current limit) představuje nastavení proudového omezení řídicí jednotky. Chcete-li změnit základní nastavení, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ pro zvýšení nebo snížení hodnoty. Změněné nastavení uložíte stisknutím tlačítka **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	10A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Rozhraní proudového limitu

### ◆ Assistant num

**Assistant num** znamená počet magnetů v senzoru PAS. Nastavitelný počet je 04 až 09, 12, 24, 32. Pokud chcete změnit počet magnetů v senzoru PAS, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ pro zvýšení nebo snížení hodnoty. Změněné nastavení potvrdíte a uložíte stisknutím tlačítka **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	



Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	


Rozhraní počtu magnetů

### ◆ Snímač rychlosti

**Speed sensor** (snímač rychlosti) představuje nastavení snímače rychlosti. Výchozí hodnota je 01. Pokud chcete změnit nastavení snímače rychlosti, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a vyberte počet magnetů snímače rychlosti (nastavitelný rozsah je od 01 do 12).

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „on/off“ nebo **BACK**.

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	



Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	06
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Rozhraní snímače rychlosti

### ◆ Pomalé spouštění

**Slow start** (pomalé spouštění) umožňuje nastavení pomalého spouštění. Rozsah je „0-3“, kde „3“ je nejpomalejší. Výchozí hodnota je „0“. Pokud chcete změnit nastavení pomalého spouštění, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a vyberte požadovanou hodnotu. Změněné nastavení potvrdíte a uložíte stisknutím tlačítka **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „on/off“ nebo **BACK**.

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	



Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	2
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

Rozhraní pomalého spouštění

## ◆ Podsvícení LCD

**LCD luminance** (podsvícení LCD) znamená jas podsvícení displeje. Nejvyšší jas je 100 %. Nejnižší je 10 %. K dispozici je 5 nastavitelných úrovní: 100 % - 75 % - 50 % - 30 % - 10 %. Výchozí hodnota je 10 %. Chcete-li změnit jas podsvícení, stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ a vyberte požadovanou procentní hodnotu. Změněné nastavení potvrdíte a uložíte stisknutím tlačítka **on/off**.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka „**on/off**“ nebo **BACK**.



Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	100%
Password	>
BACK	

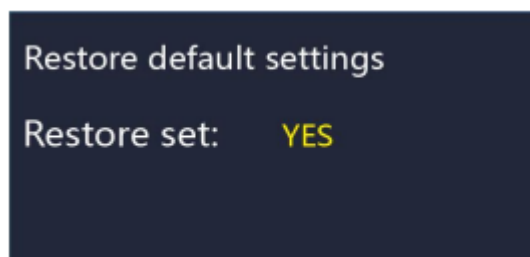
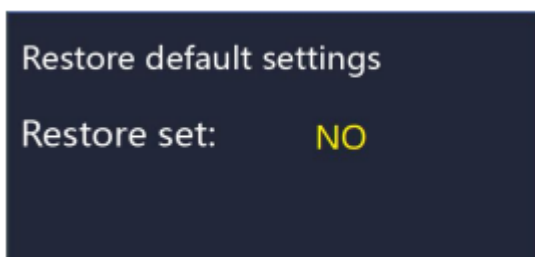
→

Advanced Settings	
Power Set	0-5
Current Limit	15A
Assistant Num	12
Speed sensor	01
Slow Start	0
LCD Luminance	75%
Password	>
BACK	

Rozhraní pro nastavení jasu LCD

## ◆ Tovární nastavení

Podržením tlačítka + a tlačítka **on/off** současně po dobu 2 sekund vstoupíte na stránku továrního nastavení (factory settings). Krátce stiskněte tlačítka +/- a vyberte **YES** (ano) nebo **NO** (ne). Zvolte **YES** a podržte tlačítko **on/off** po dobu 2 sekund a displej se vrátí do továrního nastavení (restore default settings). Po dokončení se displej vrátí na domovskou obrazovku. Výchozí hodnota je **Restore set: NO**, tj. Obnovit nastavení: Ne.



Tovární nastavení

## ◆ Nastavení hesla

Krátkým stisknutím „+“ nebo „-“ vyberte položku „Password“ (heslo), poté pro vstup do nastavení krátce stiskněte „ON/OFF“, krátkým stisknutím „+“ nebo „-“ vyberte Start PassWord; krátce stiskněte „ON/OFF“; přepněte „OFF“ (vypnout)/„ON“ (zapnout) podle pokynů níže. Heslo na displeji je ve výchozím nastavení vypnuto.

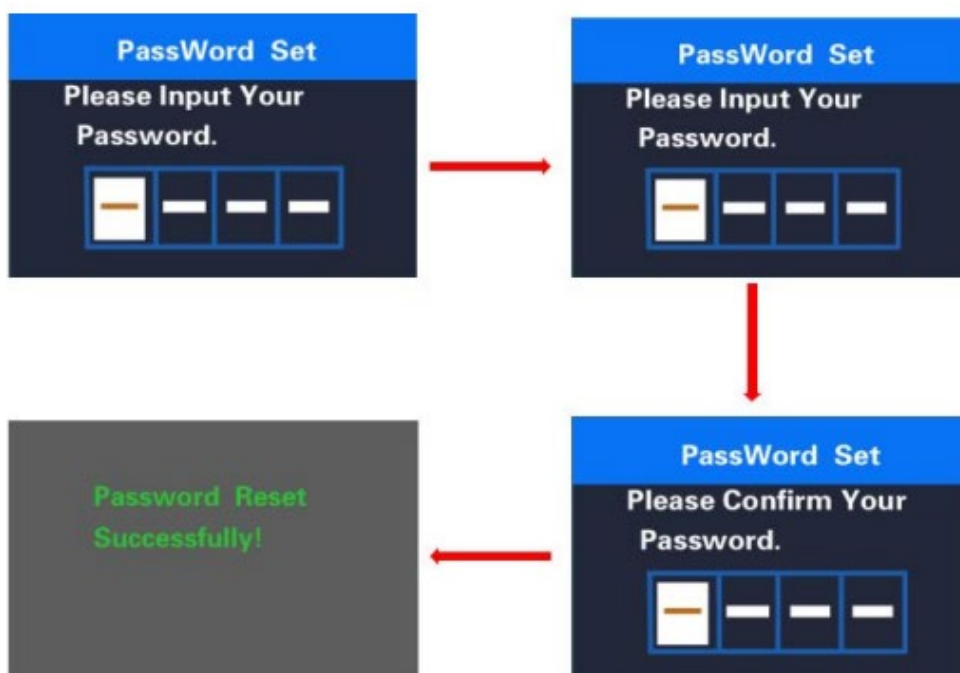


Rozhraní pro nastavení hesla

### ◆ Povolení hesla pro zapnutí

V rozhraní „Start PassWord“ zvolte „ON“ a potvrďte stisknutím **on/off**. Na displeji se zobrazí výzva k zadání hesla (Please input your password). Stiskněte tlačítko +/- pro výběr čísla, pro potvrzení prvního čísla stiskněte **on/off** a přesuňte se na další číslo. Po zadání 4 číslic hesla stiskněte tlačítko **on/off** pro potvrzení; rozhraní vás poté vyzve znovu k zadání hesla (Please confirm your password). Pokud jsou obě zadaná hesla shodná, systém informuje o úspěšném nastavení hesla (Password reset successfully). Jestliže se zadaná hesla liší, musíte znovu zadat heslo a poté jej správně potvrdit. Rozhraní se přesměruje na stránku původního nastavení 2 sekundy po úspěšném nastavení hesla.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka **on/off** nebo cestou „**BACK**“ → „home page“ (domovská stránka).



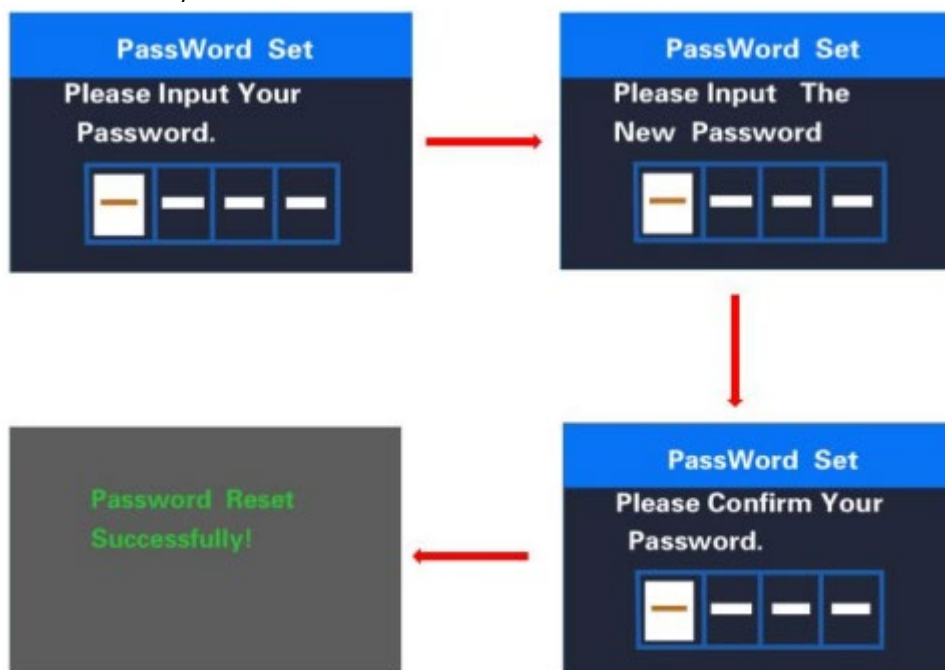
Rozhraní pro zadání hesla



## ◆ Změna hesla

Pokud je povoleno heslo, do rozhraní Password se přidá volba „Reset password“ (resetovat heslo). Pro volbu „Reset password“ stiskněte tlačítko +/- a pro potvrzení stiskněte **on/off**. Rozhraní požádá o vaše aktuální heslo (Please input your password). Pokud zadáte správné heslo, rozhraní vás vyzve o zadání nového hesla (Please input the new password). Poté postupujte podle pokynů k nastavení nového hesla. Po úspěšné změně hesla se rozhraní za 2 sekundy vrátí na původní stránku nastavení.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka **on/off** nebo cestou „BACK“ → „home page“ (domovská stránka).



Rozhraní pro změnu hesla

## ◆ Zákaz hesla

V rozhraní „Start PassWord“ zvolte **OFF** a pro potvrzení krátce stiskněte **on/off**. Rozhraní displeje vyzve k zadání hesla. Po zadání správného hesla se na displeji zobrazí text „funkce hesla vypnuta“ (Password function disabled). Za 2 sekundy se rozhraní vrátí na původní stránku nastavení.

Na domovskou stránku se vrátíte podržením tlačítka **on/off** nebo cestou „BACK“ → „home page“ (domovská stránka).



Rozhraní pro zákaz hesla

■ Pokud během jedné minuty neprovedete žádný úkon, displej opustí stav nastavení.

◆ **Rozložení připojení displeje:**

Konektor Julet - samec - s 5 kolíky. Typ: JL-F39-Z508JG



**Zapojení konektoru displeje**

Vodič č.	Kód	Funkce
1	VCC	Napájení displeje
2	KP	Ovládací vodič napájení regulátoru
3	GND	Zemnicí vodič displeje
4	RX/CAN H	Displej – od regulátoru k displeji
5	TX/CAN L	Displej – od displeje k regulátoru

**Příložený seznam č. 1: definice chybových kódů**

Chybový kód	Definice
21	Proudová porucha
22	Porucha škrťící klapky
23	Výpadek motorové fáze
24	Porucha Hallova motoru
25	Závada brzdy

30	Porucha komunikace
31 (Nová norma EN)	Displej MOSFET zkratován
32 (Nová norma EN)	Tlačítko <b>on/off</b> se zaseklo
33 (Nová norma EN)	Tlačítko – se zaseklo
34 (Nová norma EN)	Přepětí

### Příložený seznam č. 2: Tabulka výchozích hodnot poměru PAS

Možnosti úrovně PAS \ úroveň	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0-3/1-3	50 %	74 %	92 %	-	-	-	-	-	-
0-5/ 1-5	50 %	61 %	73 %	85 %	96 %	-	-	-	-
0-7/ 1-7	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	96 %	-	-
0-9/ 1-9	25 %	34 %	43 %	52 %	61 %	70 %	79 %	88 %	96 %

### Zajištění kvality a rozsah záruky

#### Záruka

1. Záruka platí pouze pro výrobky používané za běžných podmínek.
2. Záruka platí po dobu 24 měsíců po odeslání nebo dodání zákazníkům.

Do rozsahu naší záruky nespádají následující případy:

1. Displej je zničený.
2. Poškození displeje je způsobeno chybnou instalací nebo chybným provozem.
3. Plášť displeje se rozbije poté, co displej opustí výrobu.
4. Kabel displeje je přerušený.
5. Poruchu nebo poškození displeje způsobila vyšší moc (např. požár, zemětřesení atd.)
6. Záruční doba uplynula.

### Upozornění

- ◆ Displej používejte opatrně. Nepokoušejte se uvolnit nebo připojit konektor, pokud bude baterie zapnutá.
- ◆ Snažte se vyhnout nárazu do displeje.
- ◆ Neměňte parametry systému, aby nedošlo k poruše parametrů.
- ◆ Zajistěte opravu displeje, pokud se zobrazí chybový kód.

**Zvláštní upozornění:** Tento manuál pro model KD686 byl vydán pro všeobecné účely a hodnoty parametrů jsou pouze orientační.