



## Technická dokumentace TEGGA-CK

Strana	1 / 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	02.05.2017

Tento dokument je vlastnictvím společnosti GACC s.r.o. Rozmnožování a předávání třetí straně bez souhlasu jejího jednatele a autora není dovoleno.

# GACC s.r.o.

## TECHNICKÁ DOKUMENTACE TERMINÁLU TEGGA-CK

<b>Výtisk číslo:</b>			
<b>Zpracoval za společnost:</b>		<b>Ověřil:</b>	<b>Schválil:</b>
Funkce	Jednatel	Funkce	Funkce
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno	Jméno
Datum	02. 5. 2017	Datum	Datum
Podpis		Podpis	Podpis
<b>Rozdělovník:</b>		<b>Seznámení s dokumentem:</b>	
Představitel managementu pro jakost		Jednatel společnosti Zaměstnanci	



Strana	2/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

## OBSAH

<b>ZÁKLADNÍ INFORMACE</b> .....	<b>3</b>
1.1 FUNKCE .....	3
1.2 NÁHLED .....	3
<b>2. PARAMETRY</b> .....	<b>4</b>
2.1 TECHNICKÉ PARAMETRY .....	4
2.2 ROZMĚRY A KRYTÍ .....	4
2.3 SKLADOVÁNÍ .....	4
2.4 ÚDRŽBA .....	4
<b>3. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI</b> .....	<b>5</b>
3.1 UMÍSTĚNÍ .....	5
3.2 KABELOVÉ TRASY .....	5
3.3 PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO SNÍMAČE .....	5
3.4 PŘIPOJENÍ ELEKTROMAGNETICKÉHO ZÁMKU .....	5
<b>4. DEMONTÁŽ A MONTÁŽ</b> .....	<b>6</b>
4.1 DEMONTÁŽ .....	6
4.2 MONTÁŽ .....	6
<b>5. POPIS ZÁKLADNÍ DESKY</b> .....	<b>7</b>
<b>6. POPIS KONFIGURÁTORU</b> .....	<b>8</b>



Strana	3/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

### 1.1 Funkce

Terminál je určen pro registraci docházky pomocí bezkontaktního média - čipu. Umožňuje připojení elektromagnetického zámku pomocí zabudovaného relé.  
Pracuje v režimu ON LINE.

### 1.2 Náhled





Strana	4/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

## 2. PARAMETRY

### 2.1 Technické parametry

Napájecí napětí:	12 V, stejnosměrné
Spotřeba při 12V:	450 mA
Typ snímacího média:	bezkontaktní 125kHz
Počet přerušení:	lze definovat v programu a terminálu
Komunikační rozhraní:	Ethernet, RS485, WiFi
IP adresa z výroby:	192.168.254
Počet uživatelů:	podle licence programu
Počet registrací:	neomezeně
Displej:	barevný dotykový 7"
Relé:	1 s přepínacím kontaktem 1A/30V=
Externí snímač:	ano
Kamera	ano, rozlišení FullHD 1080p/30 fps

### 2.2 Rozměry a krytí

Výška:	114 mm
Šířka:	196 mm
Hloubka:	62 mm
Krytí:	IP 40
Pracovní teplota:	10 až 35 °C
Pracovní vlhkost:	max. 60%
Materiál krytu:	PLA
Barva krytu:	černá

### 2.3 Skladování

Skladovací teplota:	-10 až 40 °C
Skladovací vlhkost:	max. 80%
Skladovací poloha:	v originálním obalu libovolná

### 2.4 Údržba



Povrch přístroje lze čistit pouze navlhčenou textilií se slabým obsahem saponátu.

V žádném případě se nemohou používat agresivní prostředky jako např. ředidla.



Strana	5/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

### 3. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

#### 3.1 Umístění

Terminál instalujte v místě, kde se bude provádět registrace, jako např. vrátnice, vstupy do výrobních hal, ...

Doporučená výška instalace od podlahy ke spodnímu okraji terminálu je 140 cm.

#### 3.2 Kabelové trasy

Doporučený kabel pro komunikaci a napájení je počítačový typ UTP, FTP, STP F-STP 4 x 2 x 0,5 vedený nejlépe v chráničce nebo krycí liště. Použijte vždy vodiče v párech např. +12V -12V (M, BM a O, BO)

#### 3.3 Připojení externího snímače

Doporučený kabel pro komunikaci a napájení je počítačový typ UTP, FTP, STP F-STP 4 x 2 x 0,5 vedený nejlépe v chráničce nebo krycí liště.

**Maximální délka vedení mezi terminálem a externím snímačem S150C je 80m**

#### 3.4 Připojení elektromagnetického zámku



Pozor !!! Používejte pouze nízkoodběrové typy elektromagnetických zámků, max. odběr 150mA. Na svorkách elektromagnetického zámku musí být zapojena ochranná dioda, viz Obr.1

Obr. 1



Ochranná dioda musí mít základní parametry 400V/1A, např. 1N4007,BY299,...



Strana	6/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

## 4. DEMONTÁŽ A MONTÁŽ

### 4.1 Demontáž

Terminál je složen z 2 dílů. Z přední části s miskami snímačů, základní desky s řídicí elektronikou a spodní části, která se instaluje na zeď.

Oddělte přední část se snímači od spodní části s řídicí elektronikou, a to:

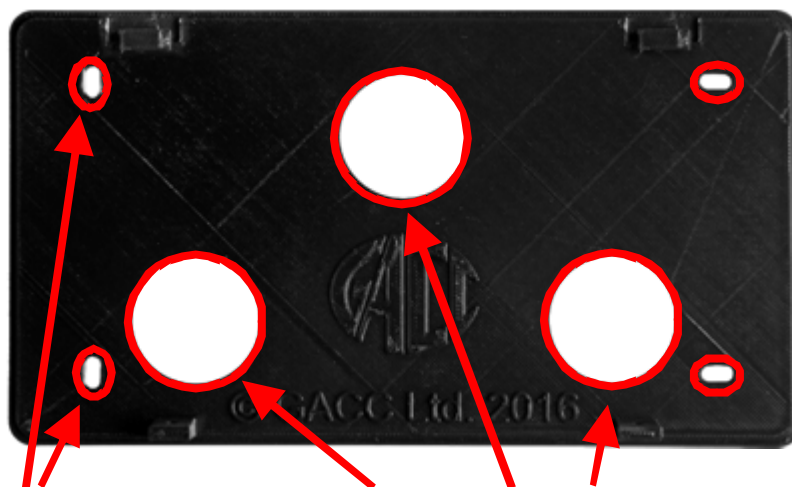
1. vyšroubováním 2 ks šroubů ze spodní části terminálu
2. odklopením horní části od spodní
3. zatlačením na přední panel směrem dolů od zadní části (pořadí podle šipek)



### 4.2 Montáž

Spodní díl terminálu (viz obrázek níže) připevněte na zeď čtyřmi šrouby. Pro instalaci je doporučená výška spodního okraje terminálu od země 140 cm.

Pro vruty je doporučen průměr 3,5mm a pro šrouby M4. Délka dle potřeby.



Otvory pro upevnění na zeď

Otvory pro přívodní kabely

Po připojení napájecího a komunikačního kabelu sestavit obě poloviny krytu terminálu dohromady opačným postupem jako při rozebírání a zajistit dvěma šrouby ve spodní části horního krytu.



Strana	7/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

## 5. POPIS ZÁKLADNÍ DESKY





## 6. POPIS KONFIGURÁTORU

Do konfigurace terminálu se dostanete zadáním IP adresy 192.168.1.254 v prohlížeči. Objeví se vám přihlašovací okno, kde je nutné zadat jméno a heslo. Tovární nastavení je „admin“ pro jméno i heslo.

Vyžaduje se ověření

Doména http://192.168.1.254 vyžaduje zadání uživatelského jména a hesla.

Spojení s tímto webem není soukromé.

Jméno uživatele: admin

Heslo: \*\*\*\*\*

Přihlásit se Zrušit

Po přihlášení se dostanete do nastavovacího menu terminálu:

GACC spol. s r.o.  
Na Mlékárně 379  
Tišnov 66601  
Web: [www.gacc.cz](http://www.gacc.cz)  
Email: [info@gacc.cz](mailto:info@gacc.cz)  
Tel: +420 549 410 220

**Tegga Config, verze: 1.00**

Zařízení Síť LAN Síť WLAN Databáze Bezpečnost

Nahrát soubor Vybrat soubor Soubor nevybrán

Název zařízení Tegga

Design mód  [Stáhnout design soubor](#)

Kalibrace touch

Hlasitost 100% ▼

Aplikovat změny

Nahrát soubor: zde je možnost nahrát jiný grafický vzhled obrazovky  
Název zařízení: možnost libovolně pojmenovat toto zařízení  
Design mód: režim tvorby grafického vzhledu obrazovky  
Kalibrace touch: spustí režim kalibrování dotykové obrazovky  
Hlasitost: nastavení hlasitosti reproduktoru





Strana	9/ 10
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnostod:	02.05.2017

### Nastavení sítě Ethernet

GACC spol. s r.o.  
Na Mlékárně 379  
Tišnov 66601  
Web: [www.gacc.cz](http://www.gacc.cz)  
Email: [info@gacc.cz](mailto:info@gacc.cz)  
Tel: +420 549 410 220

**Tegga Config, verze: 1.00**

Zařízení Síť LAN Síť WLAN Databáze Bezpečnost

DHCP klient  Pevná IP  DHCP klient

IP adresa 192.168.1.254

Síťová maska 255.255.255.0

Síťová brána 192.168.1.1

DNS server 8.8.8.8

MAC adresa b8:27:eb:fa:9e:67

Applikovat změny

### Nastavení Wi Fi

GACC spol. s r.o.  
Na Mlékárně 379  
Tišnov 66601  
Web: [www.gacc.cz](http://www.gacc.cz)  
Email: [info@gacc.cz](mailto:info@gacc.cz)  
Tel: +420 549 410 220

**Tegga Config, verze: 1.00**

Zařízení Síť LAN Síť WLAN Databáze Bezpečnost

DHCP klient  Pevná IP  DHCP klient

IP adresa

Síťová maska

Síťová brána

DNS server 8.8.8.8

MAC adresa b8:27:eb:af:cb:32

SSID gacc

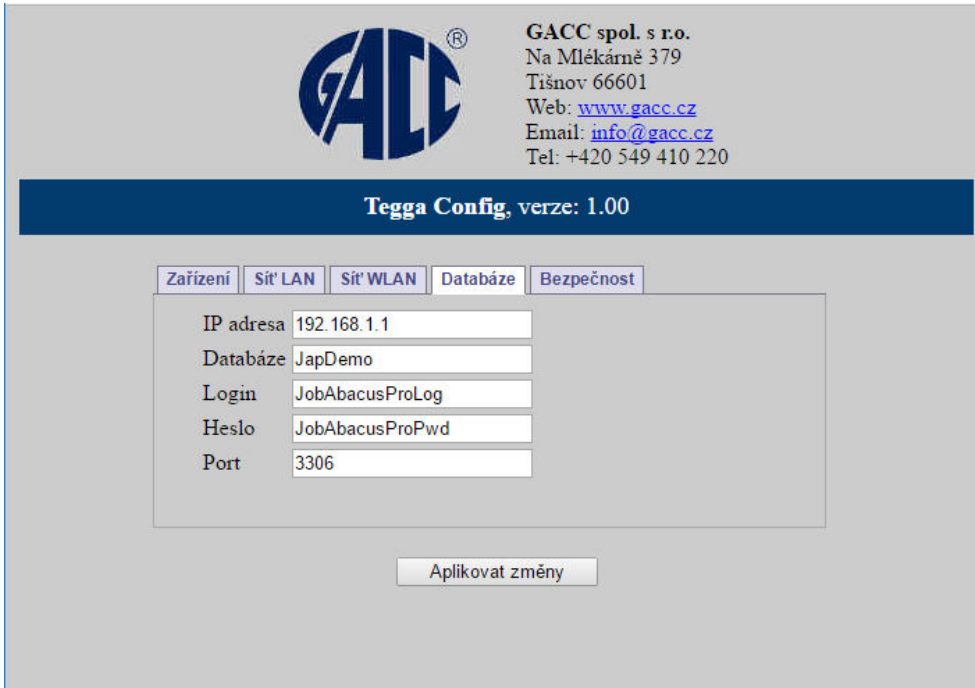
Zabezpečení WPA / WPA2

Klíč gacc2010

Applikovat změny

 	<b>Technická dokumentace TEGGA-CK</b>	Strana	10/ 10
		Revize/ změna	0/0
		Počet příloh	0
		Účinnostod:	02.05.2017

Nastavení adresy serveru kde běží databáze a jejího názvu



**GACC spol. s r.o.**  
Na Mlékárně 379  
Tišnov 66601  
Web: [www.gacc.cz](http://www.gacc.cz)  
Email: [info@gacc.cz](mailto:info@gacc.cz)  
Tel: +420 549 410 220

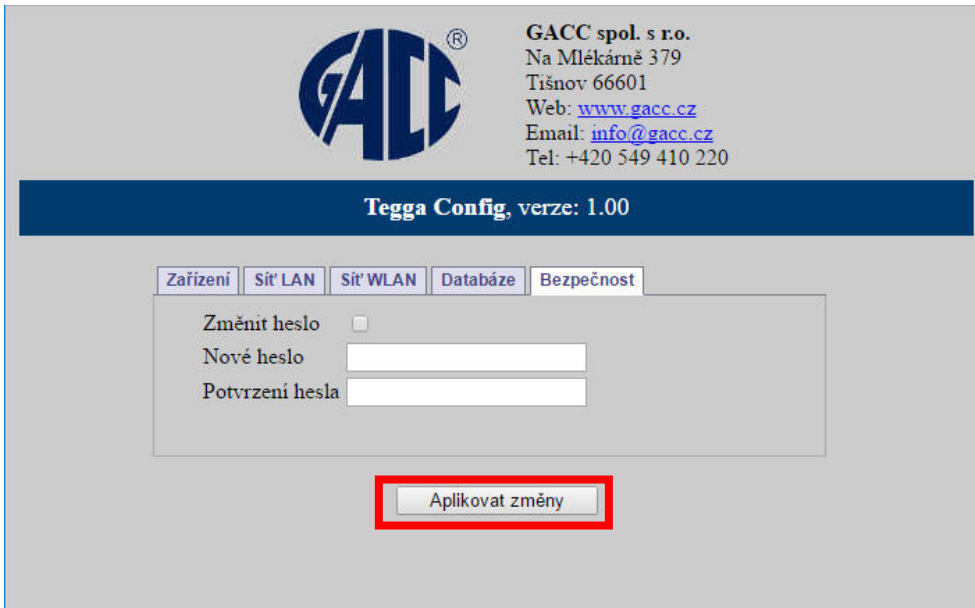
**Tegga Config, verze: 1.00**

Zařízení | Síť LAN | Síť WLAN | **Databáze** | Bezpečnost

IP adresa 192.168.1.1  
Databáze JapDemo  
Login JobAbacusProLog  
Heslo JobAbacusProPwd  
Port 3306

Aplikovat změny

Nastavení případného zabezpečení konfigurační obrazovky



**GACC spol. s r.o.**  
Na Mlékárně 379  
Tišnov 66601  
Web: [www.gacc.cz](http://www.gacc.cz)  
Email: [info@gacc.cz](mailto:info@gacc.cz)  
Tel: +420 549 410 220

**Tegga Config, verze: 1.00**

Zařízení | Síť LAN | Síť WLAN | Databáze | **Bezpečnost**

Změnit heslo   
Nové heslo   
Potvrzení hesla

Aplikovat změny

Po nastavení všech nutných parametrů, stiskněte tlačítko „Aplikovat změny“. Terminál bude restartován a poté budou všechny navolené změny uloženy v paměti.