



**Technická dokumentace TEGGA
C, CK, CB, CBK**

Strana	1/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

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 CBK

Výtisk číslo:					
Zpracoval za společnost:		Ověřil:		Schválil:	
Funkce	Jednatel	Funkce		Funkce	
Jméno	Ing. Vladimír Adamec	Jméno		Jméno	
Datum	01. listopad 2019	Datum		Datum	
Podpis		Podpis		Podpis	
Rozdělovník:			Seznámení s dokumentem:		
Představitel managementu pro jakost			Jednatel společnosti Zaměstnanci		



**Technická dokumentace TEGGA
C, CK, CB, CBK**

Strana	2/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

OBSAH

2.	VARIANTA C	3
3.	VARIANTA CK	3
4.	VARIANTA CB	4
5.	VARIANTA CBK	4
6.	PARAMETRY	5
6.1	TECHNICKÉ PARAMETRY	5
6.2	ROZMĚRY A KRYTÍ	5
6.3	SKLADOVÁNÍ	5
6.4	ÚDRŽBA	5
7.	PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI	6
7.1	UMÍSTĚNÍ	6
7.2	KABELOVÉ TRASY	6
7.3	PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO SNÍMAČE	6
7.4	PŘIPOJENÍ ELEKTROMAGNETICKÉHO ZÁMKU	6
8.	DEMONTÁŽ A MONTÁŽ	7
8.1	DEMONTÁŽ	7
8.2	MONTÁŽ	7
9.	POPIS ZÁKLADNÍ DESKY	8
10.	ZAPOJENÍ KABELŮ	9
11.	POPIS KONFIGURÁTORU	10
12.	POPIS OVLÁDÁNÍ TERMINÁLU	13
12.1	ZÁKLADNÍ REŽIM	13
12.2	INVERZNÍ REŽIM	14
12.3	OBJEDNÁNÍ STRAVY	15



Terminály jsou určeny pro registraci docházky pomocí bezkontaktního média, čtečky otisků prstu. Pokud je v programu navoleno, může pořizovat i fotografie.

Umožňuje ovládání elektromagnetického zámku nebo turniketu pomocí zabudovaných 2 relé.

2. VARIANTA C

Identifikace RF čipy 125 kHz nebo Mifare 13,56 MHz



3. VARIANTA CK

Identifikace RF čipy 125 kHz nebo Mifare 13,56 MHz s možností poříditi fotografii při identifikaci





4. VARIANTA CB

Identifikace RF čipy 125 kHz nebo Mifare 13,56 MHz a otiskem prstu.



5. VARIANTA CBK

Identifikace RF čipy 125 kHz nebo Mifare 13,56 MHz a otiskem prstu s možností pořídít fotografii.





Technická dokumentace TEGGA C, CK, CB, CBK

Strana	5/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

6. PARAMETRY

6.1 Technické parametry

Napájecí napětí:	12 V, stejnosměrné
Spotřeba při 12V:	600 - 650 mA podle varianty
Typ snímacího média: (podle varianty)	bezkontaktní 125kHz nebo 13,5 MHz snímač otisků prstu kamera Full HD 1080 p, 30 fps
Počet přerušení:	lze definovat v programu
Komunikační rozhraní:	Ethernet, RS485, WiFi
IP adresa z výroby:	192.168.1.254
Počet uživatelů:	podle licence programu
Počet registrací:	neomezeně
Displej:	barevný dotykový 7"
Relé:	2x s přepínacím kontaktem 1A/30V=
Externí snímač:	ano
Kamera (podle varianty)	rozlíšení FullHD 1080p/30 fps

6.2 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

6.3 Skladování

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

6.4 Údržba



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

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



Strana	6/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

7. PRAVIDLA A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

7.1 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.

7.2 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)

7.3 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

7.4 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, ...



8. DEMONTÁŽ A MONTÁŽ

8.1 Demontáž

1. Odšroubujte 4 šrouby spojující horní a spodní díl terminálu.
2. Oddělte horní část od spodní ve směru šipek.



8.2 Montáž

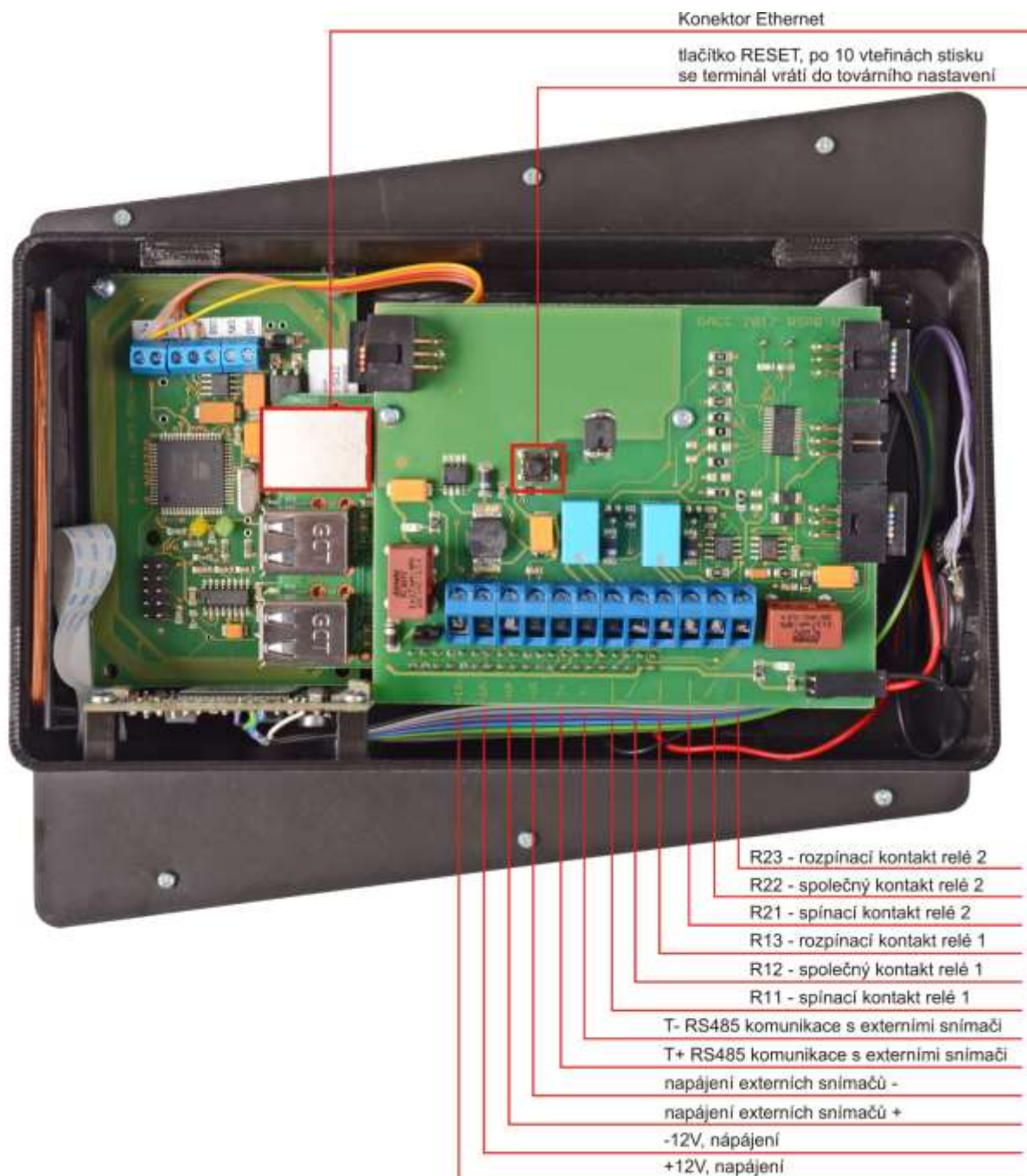
Spodní díl terminálu (viz obrázek níže) připevněte na zeď čtyřmi šrouby. Pro instalaci je doporučena výška spodního okraje terminálu od země 140 cm.

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

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



9. POPIS ZÁKLADNÍ DESKY



10. ZAPOJENÍ KABELŮ



Na obrázku je zapojení napájecího kabelu z adaptéru a síťového kabelu Ethernet. Doporučujeme oba kabely vézt přes dodaný ferritový filtr.



11. 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.

Po přihlášení se dostanete do nastavovacího menu terminálu:

Nahrát soubor:	zde je možnost nahrát jiný grafický vzhled obrazovky a aktualizace
Název zařízení:	možnost libovolně pojmenovat toto zařízení
Design terminálu:	umožní stáhnout grafický vzhled obrazovek do PC
Kalibrace touch:	spustí režim kalibrování dotykové obrazovky
Hlasitost:	nastavení hlasitosti reproduktoru



Technická dokumentace TEGGA C, CK, CB, CBK

Strana	11/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

Nastavení sítě Ethernet

GACC spol. s r.o.
Na Mlékárně 379
Tišnov 66601
Web: www.gacc.cz
Email: info@gacc.cz

Tegga Config, verze: 2.00

Zařízení Síť LAN Síť WLAN Napojení API 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:87:8b:3b

Aplikovat změny

Nastavení Wi Fi

GACC spol. s r.o.
Na Mlékárně 379
Tišnov 66601
Web: www.gacc.cz
Email: info@gacc.cz

Tegga Config, verze: 2.00

Zařízení Síť LAN Síť WLAN Napojení API Bezpečnost

Nepřipojeno

DHCP klient Pevná IP DHCP klient

IP adresa

Síťová maska

Síťová brána

DNS server 8.8.8.8

MAC adresa b8:27:eb:d2:6e

SSID

Zabezpečení WPA / WPA2

Klíč

Načíst seznam wifi sítí

ESSID	Kanál	Signál	MAC	Zabezpečení
apdecko	1	35 %	00:12:0E:48:4F:99	Uzavřená
DIRECT-9E-HP DeskJet 4530 series	6	52 %	70:5A:0F:B2:96:9F	Uzavřená
gacc	11	42 %	E8:DE:27:25:E0:2C	Uzavřená

Aplikovat změny



Strana	12/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

Napojení na API

GACC spol. s r.o.
Na Mlékárně 379
Tišnov 66601
Web: www.gacc.cz
Email: info@gacc.cz

Tegga Config, verze: 2.00

Zařízení SIF LAN SIF WLAN **Napojení API** Bezpečnost

API URL
Cloud login
Login
Heslo
Timeout dotazu [msec]
Opakování po timeoutu
Perioda komunikace [sec]

Aplikovat změny

Zde se musí zadat:

- API URL adresa počítače kde běží GAMP Apache.
- Login/Heslo přihlašovací jméno a heslo pod kterým se terminál přihlásí k programu.

Nastavení případného zabezpečení konfigurační obrazovky

GACC spol. s r.o.
Na Mlékárně 379
Tišnov 66601
Web: www.gacc.cz
Email: info@gacc.cz

Tegga Config, verze: 2.00

Zařízení SIF LAN SIF WLAN Napojení API **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.



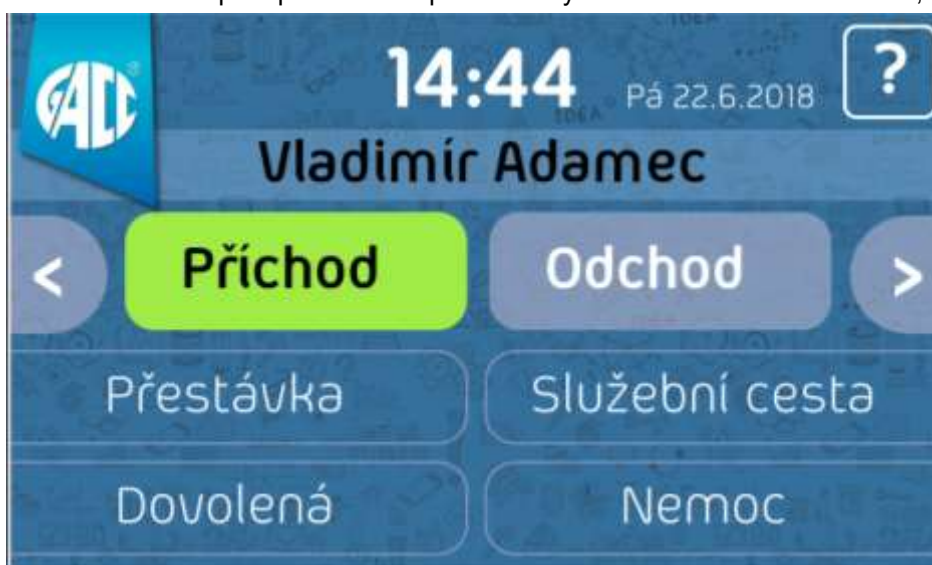
12. POPIS OVLÁDÁNÍ TERMINÁLU

12.1 Základní režim




V základním režimu je zobrazena úvodní obrazovka a terminál lze přepnout pouze do objednávání stravy stiskem tlačítka „A STRAVOVACÍ SYSTÉMY“

Po identifikaci kartou nebo čipem přiložením z pravé strany se zobrazí hlavní obrazovka,



na které se zobrazí jméno zaměstnance a nabídka základních přerušení. Po zvolení požadovaného přerušení se klávesa zbarví dožluta a registrace bude zaznamenána v programu.

	Technická dokumentace TEGGA C, CK, CB, CBK	Strana	14/ 15
		Revize/ změna	0/0
		Počet příloh	0
		Účinnost od:	01.02.2018

Šípkami po stranách lze přepínat na následující či předchozí obrazovku, kde mohou být další, v programu nadefinované typy přerušení.



Po registraci se na terminálu popřít objeví úvodní obrazovka.

12.2 Inverzní režim

V tomto režimu se nejprve navolí typ přerušení, který má být zaznamenán a poté se zaměstnanec identifikuje přiložením čipu. Zvolený typ přerušení bude změněn až po ručním navolením jiného typu. V praxi to znamená, že první zaměstnanec zvolí např. „Příchod“ a všichni následující se budou pouze registrovat bez nutnosti potvrzování dotykem obrazovky.





Strana	15/ 15
Revize/ změna	0/0
Počet příloh	0
Účinnost od:	01.02.2018

12.3 Objednání stravy

Pokud máte licenci ke stravovacímu systému programu, můžete si jídlo objednávat pomocí tohoto terminálu.

Po doteku ikony „Strava“ na úvodní obrazovce se dostanete na obrazovky objednání stravy, kde se zobrazí všechny funkce pro objednání, storna stravy a přehledů účtu strávnicka:

