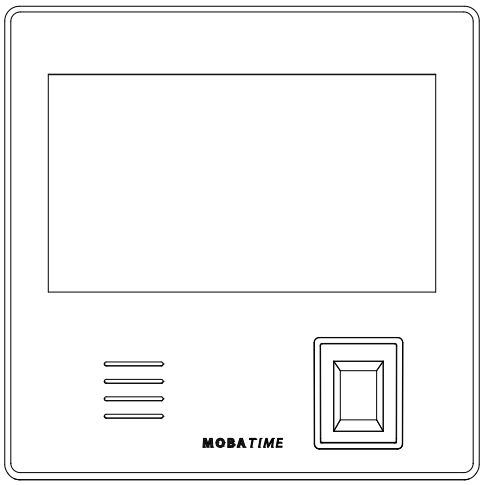
Návod k obsluze

iTA 7

Terminál docházkového systému



Naskenujte QR kód nebo zadejte následující URL pro získání nejnovější verze:
https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2

CZ-801187.4 | 2026-10-08

Předpisy a certifikace

Zařízení splňuje požadavky následujících norem:

Elektrická bezpečnost	EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020; EN IEC 62311:2020
EMC	EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020, třída B; EN 55035:2017 + A11:2020; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.3.2; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4; ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
Rádiové spektrum	ETSI EN 300 330 V2.1.1; ETSI EN 300 328 V2.2.2; ETSI EN 301 893 V2.1.1; ETSI EN 300 440 V2.2.1; ETSI EN 301 908-1 V15.1.1; ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
Kyberbezpečnost	EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
RoHS	EN IEC 63000:2018

Tento výrobek byl vyvinut a vyroben v souladu s následujícími směrnicemi EU:

RED	Směrnice o rádiových zařízeních **2014/53/EU**
Kyberbezpečnost	Delegované nařízení **(EU) 2022/30**
RoHS	Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek **2011/65/EU**
WEEE	Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních **2012/19/EU**
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek **(ES) č. 1907/2006**

Prohlášení o shodě tohoto konkrétního výrobku naleznete v části Shoda. Tento výrobce může na požádání nabídnout certifikát o zkoušce CB.

CE

Důležité poznámky

1. Před použitím výrobku si přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto dokumentu. Nemůžeme zaručit, že při nesprávném používání tohoto výrobku nedojde k nehodám nebo poškození. Tento výrobek používejte opatrně a obsluhujte jej na vlastní nebezpečí.
2. Neodpovídáme za žádné přímé ani nepřímé škody způsobené používáním tohoto dokumentu nebo uvedeného výrobku.
3. Tento výrobek musí být připojen a instalován kvalifikovaným elektrikářem, který je seznámen s příslušnými předpisy (např. VDE).
4. Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verze tohoto dokumentu je k dispozici ke stažení na adrese https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2/user-manual/pdf .
5. Tento návod k obsluze byl sestaven s maximální pečlivostí, aby vysvětlil všechny podrobnosti pro zajištění bezpečného a stabilního provozu tohoto výrobku. Přesto se v případě dotazů nebo chyb obraťte na podporu.
6. Žádná část tohoto dokumentu nebo uvedeného produktu nesmí být reprodukována v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem nebo použita k jakémukoli odvozenému dílu, jako je překlad, transformace nebo úprava, bez souhlasu společnosti ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / ČESKÁ REPUBLIKA.
7. Copyright © 2026 ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / ČESKÁ REPUBLIKA. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

1. Bezpečnost ... 6

1.1. Pokyny a symboly ... 6

1.2. Obecné ... 6

1.3. Instalace ... 7

1.4. Provoz ... 7

1.5. Údržba a čištění ... 8

1.6. Likvidace ... 8

1.7. Záruka ... 8

1.7.1. Kontaktní informace ... 9

2. Přehled ... 10

2.1. Základní funkce ... 10

3. Montáž ... 11

3.1. Montáž na stěnu ... 11

3.1.1. Rozsah dodávky ... 11

3.1.2. Postup montáže nástěnného držáku ... 11

3.2. Montážní schéma ... 11

3.3. Připojení kabelů ... 12

4. První připojení terminálu ... 14

4.1. Aktivace terminálu ... 14

4.2. Standardní režim ... 15

4.2.1. Příchody / Odchody ... 15

4.3. Konfigurovatelná obrazovka ... 16

5. Nastavení terminálu ... 17

5.1. Nastavení parametrů prostřednictvím nabídky terminálu ... 17

5.2. Přítomnost ... 17

5.3. Schvalování ... 17

5.4. Správa zaměstnanců ... 18

5.4.1. Jak přiřadit čip zaměstnanci prostřednictvím terminálu ... 18

5.4.2. Jak nastavit PIN kód zaměstnance prostřednictvím terminálu ... 18

5.4.3. Jak nahrát otisk prstu ... 18

5.5. Nastavení ... 18

5.5.1. Jazyk a formát ... 18

5.5.2. Zobrazení ... 19

5.5.3. Zvuk ... 19

5.5.4. Záznamy ... 20

5.5.5. Terminál ... 21

6. Technické parametry ... 25

6.1. Základní údaje ... 25

6.2. Identifikace 26
6.3. Požadavky na síť 26

7. Seznam změn 27

1 BEZPEČNOST

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní pokyny a dodržujte je. Tím zajistíte bezpečný a spolehlivý provoz tohoto zařízení.

1.1. Pokyny a symboly

Symboly použité v tomto dokumentu a jejich význam jsou následující:

Poznámka nebo důležitá informace.

Odpověď na možnou otázku. Kontaktní informace.

Držte mimo dosah dětí a osob s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi.

Je třeba přijmout opatření.

Připojte zařízení k uzemnění.

Další informace najdete v příručce.

Před jakoukoli činností odpojte napájení ze sítě.

Příklad nebo nápověda.

Další odkazy nebo informace.

Pozor na úrazy elektrickým proudem.

Povrch může být horký.

Položka je hořlavá.

Varování, buďte opatrní.

Recyklovatelné materiály.

Nevyhazujte do koše.

1.2. Obecné

Z bezpečnostních a licenčních důvodů je zakázáno provádět na výrobku neautorizované úpravy a/nebo změny. Údržbu, úpravy nebo opravy smí provádět pouze výrobce (držitel autorských práv).

Tento výrobek není hračka a nepatří do rukou dětí. Výrobek upevněte nebo umístěte tak, aby na něj děti nemohly dosáhnout. Děti se mohou pokusit do výrobku vložit nějaké předměty. Výrobek se nejen poškodí, ale hrozí také nebezpečí zranění a ohrožení života úrazem elektrickým proudem.

Nikdy neotvírejte kryt tohoto výrobku, protože hrozí smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo může dokonce dojít k požáru.

Obaly, jako jsou plastové fólie, uchovávejte mimo dosah dětí. Při nesprávném použití hrozí nebezpečí udušení.

S výrobkem zacházejte opatrně, nárazy, údery nebo dokonce pády z malé výšky jej mohou poškodit.

V průmyslových objektech je třeba dodržovat předpisy pro prevenci úrazů vydané odbornými svazy pro elektrické systémy a zařízení.

Pokud je výrobek poškozený, nepoužívejte jej. Lze předpokládat, že bezpečný provoz již není možný, pokud:

- Výrobek má viditelné poškození.
- Výrobek nefunguje správně (hustý kouř nebo zápach spáleniny, slyšitelné praskání, změna barvy výrobku nebo okolních ploch).
- Výrobek byl skladován za nepříznivých podmínek.
- Náročné podmínky při přepravě.

Nesprávná manipulace s tímto výrobkem provozovaným na síťové napětí může způsobit smrtelné nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Vzájemné propojení nebo kombinace zařízení se štítkem CE nemusí nutně vést k vytvoření systému, který je v souladu s bezpečnostními předpisy. Integrátoři budou muset znovu posoudit shodu nového výrobku podle místně platných směrnic. Další informace o certifikacích tohoto výrobku naleznete v části Shoda.

1.3. Instalace

Tento výrobek musí být připojen a instalován kvalifikovaným elektrikářem, který je seznámen s příslušnými předpisy (např. VDE).

Nikdy nepřipojujte výrobek k napětí / napájení bezprostředně po jeho přemístění z chladného do teplého prostředí (např. během přepravy / po vybalení z krabice). Vzniklá zkondenzovaná voda může výrobek poškodit nebo může způsobit úraz elektrickým proudem.

Nechte výrobek dosáhnout okolní teploty. Počkejte, až se kondenzát odpaří, což může trvat i několik hodin. Teprve poté lze výrobek připojit k napájecímu napětí / proudu a uvést jej do provozu.

Tento výrobek může mít šroubové svorky s otevřenými elektrickými kontakty. Je nutné zajistit, aby připojení bylo provedeno pouze tehdy, když není přiváděno žádné napětí / proud. Zajistěte napájecí zdroj, aby nedošlo k náhodnému opětovnému připojení. Ověřte nepřítomnost napětí pomocí vhodného měřicího přístroje.

Napájecí vedení musí být chráněno proudovým chráničem (RCCB) s vypínacím proudem ≤ 30 mA.

Uzemnění připojte k zařízení vždy na vyznačenou ochrannou svorku (označení PE nebo symbol uzemnění).

Napájecí zástrčku vždy odpojujte ze zásuvky pouze v místě určeném k uchopení, ze zásuvky nevytahujte kabel, ale zástrčku. Dráty se mohou vytrhnout a ohrozit život úrazem elektrickým proudem.

Udržujte dostatečné chlazení výrobku v souladu s jeho specifikacemi.

1.4. Provoz

Výrobek používejte v určeném prostředí. Použití mimo specifikace může výrobek poškodit a/nebo zastavit jakoukoli činnost.

Výrobek nesmí být vystaven extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření nebo silným vibracím. Chraňte výrobek před vlhkostí, prachem a nečistotami.

Provoz v prostředí s nadměrnou prašností, hořlavými plyny, parami nebo rozpouštědly není povolen. Může způsobit výbuch nebo požár.

V závislosti na typu chlazení může kryt výrobku dosáhnout teploty vyšší než 60 °C, což může způsobit popálení pokožky.

- Výrobek nepřetěžujte. Všimněte si vstupního/výstupního napětí a proudů a výstupních výkonů uvedených na výrobku.
- V závislosti na vstupních proudech a vstupních napětích je třeba použít vhodné propojovací kabely s odpovídajícím průměrem. Používejte pouze zástrčky a konektory dodané v originálním balení s výrobkem.

1.5. Údržba a čištění

- Pokud je výrobek nebo přívodní kabel poškozen, nedotýkejte se ho – hrozí riziko úrazu elektrickým proudem! Nejprve vypněte napájení všech pólů výrobku (vypněte přidružený jistič nebo vyjměte pojistku, poté vypněte GFCI). Ověřte nepřítomnost napětí pomocí vhodného měřicího přístroje.
- Údržba výrobku spočívá pouze v čištění povrchu.

Před čištěním odpojte všechny póly výrobku od provozního napětí.

- Používejte pouze měkké utěrky a antistatické čisticí prostředky!
- Tento výrobek je vybaven pojistkami pro ochranu proti vysokému napětí a vysokým proudům. Spálené pojistky smí vyměnit pouze samotný výrobce (vlastník autorských práv).

Nikdy nepřemosťujte pojistku, hrozí nebezpečí požáru a může způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem.

1.6. Likvidace

Po skončení životnosti nevyhazujte toto zařízení do běžného domácího odpadu. Vraťte jej dodavateli, který jej správně zlikviduje.

Uživatel je ze zákona povinen vrátit nepoužitelné baterie. **Vyhazování použitých baterií do domovního odpadu je zakázáno!** Baterie, které obsahují nebezpečné látky, jsou označeny obrázkem přeškrtnutého odpadkového koše. Tento symbol znamená, že tento výrobek nesmí být likvidován prostřednictvím domovního odpadu.

Nepoužitelné baterie můžete bezplatně odevzdat na příslušných sběrných místech vaší společnosti zabývající se likvidací odpadu nebo v obchodech, které baterie prodávají. Tímto způsobem splníte své zákonné povinnosti a pomůžete chránit životní prostředí.

Tento výrobek byl zabalen a naplněn vhodnými materiály, které jej chrání během přepravy. Obalové materiály lze recyklovat a měly by být ekologicky zlikvidovány.

1.7. Záruka

Zařízení je určeno pro běžné provozní prostředí podle příslušné normy.

Ze záruky jsou vyloučeny následující okolnosti:

- Nevhodné zacházení nebo zásahy.
- Chemické vlivy.
- Mechanické vady.
- Vnější vlivy prostředí (přírodní katastrofy atd.)

Opravy během záruční doby a po ní zajišťuje výrobce.

1.7.1. Kontaktní informace

ELEKON, s.r.o.	Brněnská 364/17, Vyškov 682 01, Česká republika
	tel: +420 517 302 000
	mail: elekon@mobatime.cz
Zákaznická podpora	mob: +420 602 555 196
	tel: +420 517 302 021
	mail: ita@mobatime.cz
Provoz telefonické zákaznické podpory	Po–Pá, 08:00–15:00

2 PŘEHLED

Docházkový terminál iTA 7 je součástí moderního cloudového docházkového systému. Jedná se o vysoce odolný, kvalitní dotykový terminál české výroby, který byl vyvinut s ohledem na specifické potřeby cloudových aplikací.

Cloudové řešení docházky přináší řadu výhod. Celý systém se velmi snadno nastavuje: Po vybalení terminálu, připojení napájení a připojení k síti Ethernet aktivujete terminál vygenerovaným číselným kódem.

Po aktivaci je systém připraven k práci – sleduje docházku vašich zaměstnanců.

V jednom systému je možné spravovat neomezený počet terminálů bez nutnosti propojení mezi jednotlivými terminály. To umožňuje přehledně spravovat docházku vzdálených pracovišť a poboček kdekoli na světě ve společném systému.

2.1. Základní funkce

- Moderní docházkový terminál s dotykovou obrazovkou.
- Přehledné a intuitivní ovládání.
- Konfigurovatelná obrazovka.
- Pevná kovová konstrukce, plastový kryt, odolný proti opotřebení.
- Moderní, elegantní design vhodný pro různé komerční a průmyslové budovy.
- Integrovaný reproduktor pro zvukové potvrzení operací.
- Nízká spotřeba energie, podpora PoE.
- Identifikace zaměstnanců podle varianty terminálu:
  - RFID médium (karta, čip, nálepka)
  - Otisk prstu [1]
  - PIN

[1] Pouze pro terminál se snímačem otisků prstů (FPC).

3 MONTÁŽ

3.1. Montáž na stěnu

Terminál je připraven k montáži na stěnu pomocí speciálního nástěnného držáku se zajišťovacím prvkem (standardní příslušenství) nebo pomocí držáku VESA.

Držák VESA není součástí dodávky.

3.1.1. Rozsah dodávky

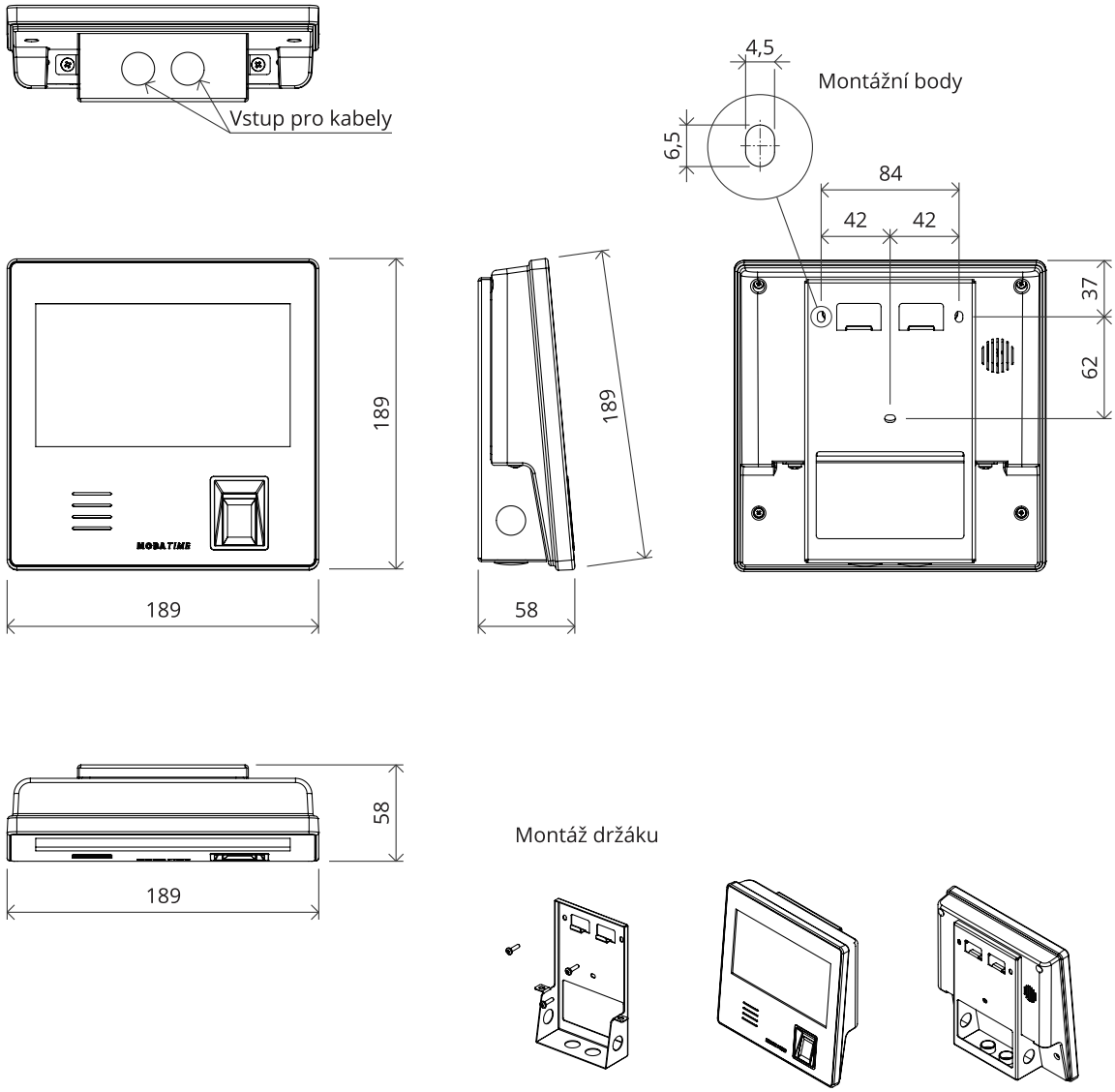
Nástěnný držák s plastovými záslepkami	1 ks
Šrouby ø4x40	3 ks
Hmoždinky ø8x40	3 ks
Pojistné imbusové šrouby	2 ks
Imbusový klíč (č. 3)	1 ks

Zkontrolujte prosím, zda je vaše zásilka kompletní. Pokud není, informujte svého dodavatele do 14 dnů od obdržení.

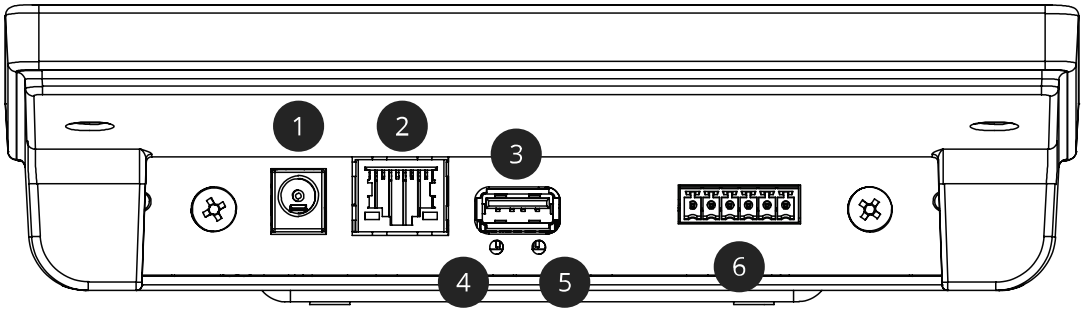
3.1.2. Postup montáže nástěnného držáku

1. Vyberte vhodné místo na stěně pro umístění terminálu.
2. Připevněte držák na vybrané místo a použijte jej jako šablonu pro zakreslení polohy montážních otvorů.
3. Vyvrtejte otvory o průměru ø8 mm, do kterých se vloží dodané hmoždinky.
4. Připevněte držák pomocí dodaných šroubů.
5. Zavěste terminál na držák.
6. Zajistěte svorku proti neoprávněnému vyjmutí ze spodní strany pomocí dodaných šroubů.

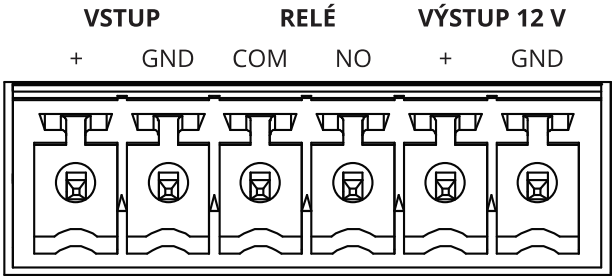
3.2. Montážní schéma



3.3. Připojení kabelů



1	DC Jack	Napájení 12 VDC
2	RJ45	PoE, připojení Ethernet
3	USB	Připojení externího zařízení
4	Červená LED dioda	Indikace stavu CPU, LED bliká
5	Zelená LED dioda	Indikace napájení
6	Svorkovnice	



4 PRVNÍ PŘIPOJENÍ TERMINÁLU

Po připojení terminálu k síti Ethernet a napájení (případně k napájení PoE) stačí několik kroků, aby byl terminál plně funkční.

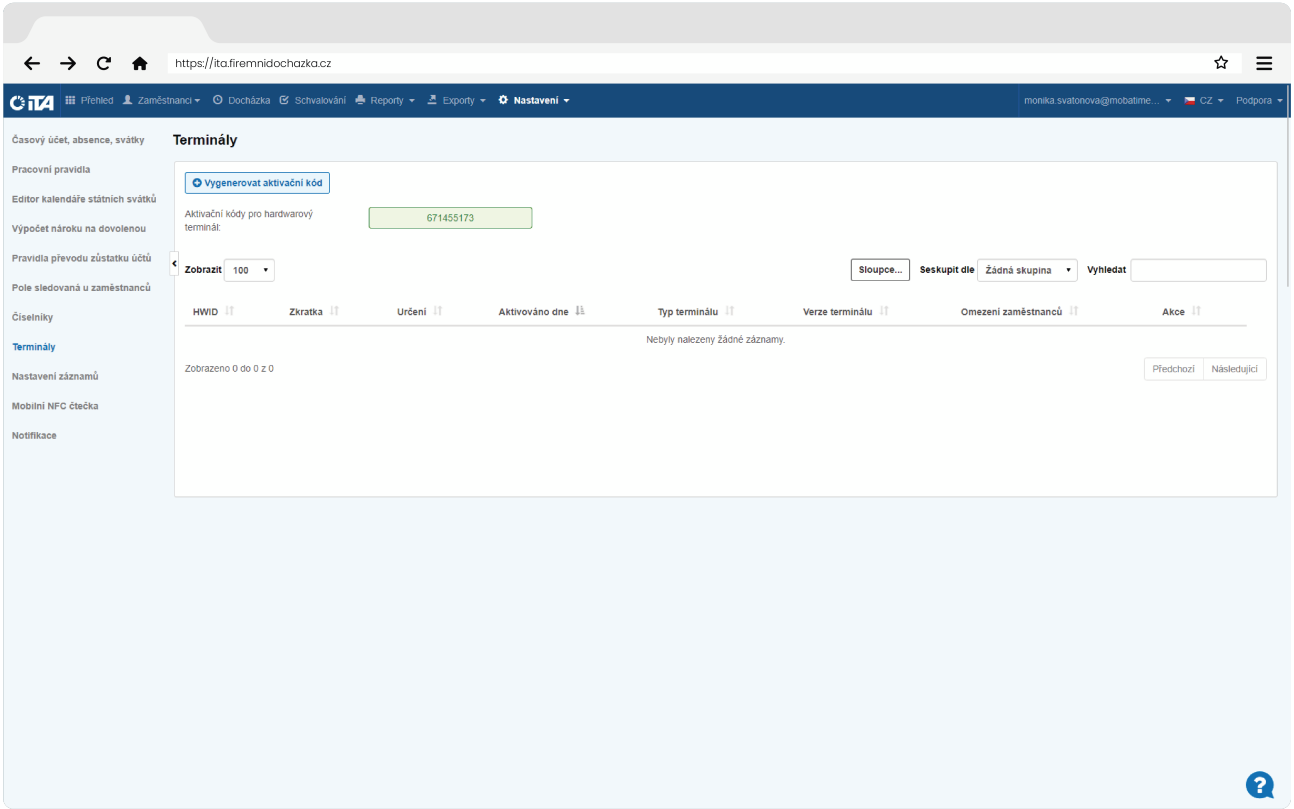
- Terminál se spustí do jedné minuty, před aktivací terminálu musí být síť spuštěna.
- Aktivujte terminál pomocí vygenerovaného aktivačního kódu.

4.1. Aktivace terminálu

Pro aktivaci terminálu je nezbytné funkční připojení k internetu.

Po přihlášení na adrese https://ita.firemnidochazka.cz (ve webovém prohlížeči) vyberte záložku `Nastavení / Terminály` a klikněte na `Vygenerovat aktivační kód` .

Aktivační obrazovka ve webovém prohlížeči (PC)



Zadejte jej do pole aktivačního kódu na aktivační obrazovce terminálu.

Aktivační obrazovka na terminálu

Pokud nelze terminál aktivovat, zkontrolujte parametry sítě a proveďte test sítě.

4.2. Standardní režim

Po aktivaci se zobrazí základní obrazovka a terminál je připraven k použití.

Nyní stačí jednoduše přiložit RFID médium, prst nebo zadat PIN kód (podle varianty terminálu). Typ záznamu (příchod nebo odchod) se vypočítá automaticky. Informace o saldu a podrobnostech o osobní docházce najdete v zaměstnaneckém menu.

4.2.1. Příchody / Odchody

4.2.1.1. Identifikace pomocí RFID média

Postup přiřazení čipu (média RFID) zaměstnanci naleznete v kapitole **Jak přiřadit čip zaměstnanci prostřednictvím terminálu** .

Chcete-li zaznamenat příchod / odchod, jednoduše přiložte identifikační RFID médium na plochu pod displejem označenou vodorovnými čarami.

Můžete také zadat konkrétní událost na terminálu. Před připojením média stačí vybrat požadovanou ikonu (příchod / odchod, přestávka, služební cesta atd.).

Po identifikaci zaměstnance je událost odeslána na server.

4.2.1.2. Identifikace pomocí PIN kódu

Postup přidělení kódu PIN naleznete v kapitole **Jak nastavit PIN kód zaměstnance prostřednictvím terminálu** .

Chcete-li zaznamenat příchod/odchod, zadejte PIN na numerické klávesnici vpravo na obrazovce.

4.2.1.3. Identifikace pomocí otisku prstu

Pouze pro terminál se snímačem otisků prstů (FPC).

Přiložte prst na čtečku otisků prstů bez velkého tlaku. **Prst musí zakrývat čtečku.**

Pokud je otisk prstu detekován po přiložení prstu, ozve se zvukový signál. Pokud čtečka otisk prstu nerozpozná, žádný zvuk se neozve.

Otisk prstu je na stejné úrovni jako karta RFID, v systému se chová stejně. Cloudová aplikace pak dokáže rozlišit, zda byla použita karta, nebo otisk prstu.

Jak nahrát otisk prstu najdete v kapitole **Jak nahrát otisk prstu** .

4.3. Konfigurovatelná obrazovka

Na obrazovce terminálu lze zobrazit více typů ikon v závislosti na nastavení záznamu. Záznam konkrétních událostí můžete přizpůsobit potřebám vaší společnosti.

5 NASTAVENÍ TERMINÁLU

5.1. Nastavení parametrů prostřednictvím nabídky terminálu

Uživatelská nabídka je přístupná pomocí třířádkové ikony v horní liště obrazovky terminálu.

Co obsahuje nabídka?

V uživatelské nabídce najdete následující možnosti:

- Přítomnost
- Schvalování
- Správa zaměstnanců
- Nastavení
- Zavřít

5.2. Přítomnost

V rámci dané možnosti můžete zobrazit přítomnost zaměstnanců. Po výběru přítomnosti je vyžadována identifikace.

Po přiložení RFID média / otisku prstu / kódu PIN se zobrazí docházka zaměstnanců, u kterých jste nastavili zobrazení náhledu docházky. V seznamu můžete zobrazit všechny přítomné nebo nepřítomné zaměstnance.

5.3. Schvalování

Tato agenda poskytuje přehled vašich žádostí o dovolenou a plánovaných absencí. Zaznamenaná dovolená nebo nepřítomnost je v systému předána příslušnému nadřízenému ke schválení.

Když je žádost schválena nebo zamítnuta, je její stav označen barevným kódem:

Čeká se na vyřízení žádosti

Když je žádost schválena nebo zamítnuta, je její stav označen barevným kódem:

Schválená žádost

Zamítnutá žádost

5.4. Správa zaměstnanců

V rámci této agendy máte možnost přidat/odebrat/změnit způsoby identifikace zaměstnanců pro evidenci docházky, a to:

RFID (číslo čipu / karty)	Registraci médií RFID lze provést prostřednictvím webového rozhraní systému nebo terminálu. Chcete-li zjistit číslo RFID, přiložte médium ke čtečce/skeneru.
PIN	4 místné číslo.
QR kód	Identifikace pro mobilní aplikaci.
Otisk prstu	Až 10 otisků prstů [1] .

Před vstupem do agendy musíte být přihlášeni jako správce firmy. Po výběru agendy `Správa zaměstnanců` terminál vyzve k identifikaci.
Kliknutím na jméno zaměstnance se otevře nabídka možných způsobů identifikace a akcí, které chcete provést.

5.4.1. Jak přiřadit čip zaměstnanci prostřednictvím terminálu

1. V nabídce identifikace RFID vyberte možnost `Změnit` .
2. Přiložte RFID médium ke čtečce terminálu (4 vodorovné čáry na levé straně terminálu).
3. Systém vás upozorní, že kód RFID byl úspěšně naskenován. Potvrďte přiřazení média zaměstnanci.

5.4.2. Jak nastavit PIN kód zaměstnance prostřednictvím terminálu

1. V nabídce identifikace PIN vyberte možnost `Změnit` .
2. Zadejte čtyřmístný PIN kód.
3. Systém vás upozorní, že kód PIN byl zaměstnanci úspěšně přidělen. Potvrďte přiřazení média zaměstnanci.

5.4.3. Jak nahrát otisk prstu

Pouze pro terminál se snímačem otisků prstů (FPC).

1. Vyberte tlačítko učení otisku prstu - zobrazí se průvodce učením otisku prstu.
2. Zaměstnanec opakovaně přiloží stejný prst, průvodce informuje o postupu a úspěšném zadání.
   - Při přiložení musí prst zakrývat čtečku, bez velkého tlaku.

Otisk prstu lze smazat prostřednictvím agendy `Správa zaměstnanců` . Jednoduše stačí vybrat jméno daného zaměstnance, zvolíte nastavení u otisku prstu a vyberete otisk, který můžete následně odebrat.

[1] Pouze pro terminál se snímačem otisků prstů (FPC).

5.5. Nastavení

Zvolte `Nastavení` a zobrazí se nabídka s možnostmi nastavení.

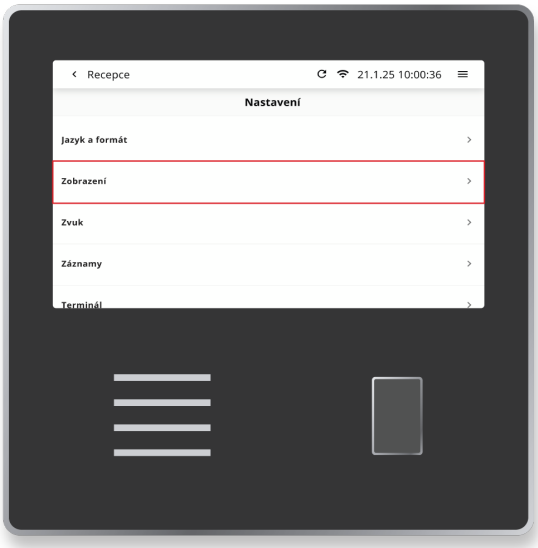
5.5.1. Jazyk a formát

Můžete nastavit `Jazyk a formát` zařízení.

Pokud povolíte jazyk podle zařízení, software se přepne do češtiny. Ve výběru jsou pro software k dispozici čeština, němčina, angličtina, ukrajinština a španělština.

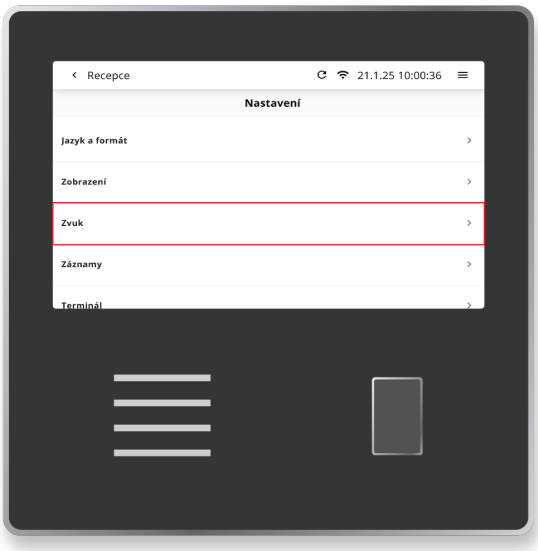
5.5.2. Zobrazení

V části `Zobrazení` vyberte, zda chcete ponechat obrazovku ve světlém režimu, nebo zapnout tmavý režim.



5.5.3. Zvuk

Na kartě `Zvuk` máte na výběr ze 3 zvuků pro každý „správný“ a „neúspěšný“ zvuk. Můžete také nastavit hlasitost oznámení.



5.5.4. Záznamy

Karta `Záznamy` slouží k nastavení a výběru záznamů, které chcete na terminálu zaznamenat. V systému můžete mít nastaveno více záznamů pro záznam práce, ale na terminálu můžete nastavit pouze záznamy, které si vyberete.

Chcete-li vybrat záznamy a určit jejich pořadí, vypněte možnost `Záznamy se nastavují automaticky` .

Poté se zobrazí možnost výběru záznamů, kde můžete také určit jejich pořadí.

5.5.5. Terminál

Karta `Terminál` umožňuje nastavit mnoho možností.

5.5.5.1. Časové limity

Limity pro úpravu zázamů, zobrazení informací a upozornění před vypršením časového limitu.

Tyto hodnoty určují, po kolika sekundách budete odhlášeni z důvodu nečinnosti. Obrazovka se poté přepne do úvodního zobrazení terminálu.

5.5.5.2. Komponenty terminálu

V této části nastavíte vzhled úvodní obrazovky terminálu. Je možné vybrat komponenty, které se mají na úvodní obrazovce zobrazit.

Můžete ponechat vše nebo některé odebrat. Můžete i upravit zobrazení zaměstnaneckého menu.

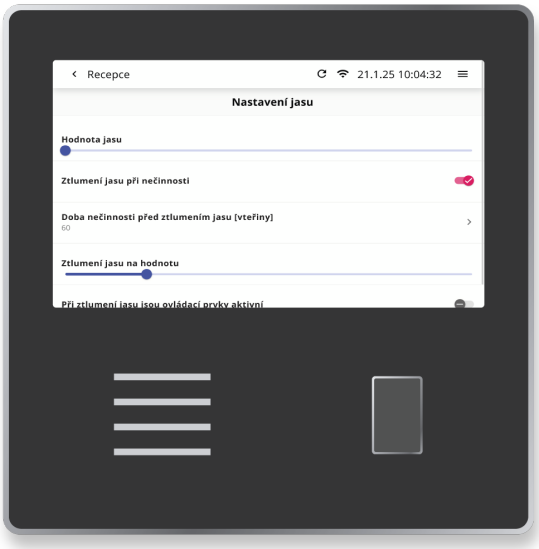
5.5.5.3. Zobrazení účtů

Zobrazení účtů není omezeno – to znamená, že všechny účty, které reportujete, se Vám zobrazí v informaci o stavu docházky, tzv. bilanci.

Toto zobrazení si můžete přizpůsobit.

5.5.5.4. Nastavení jasu

V tomto nastavení je možné nastavit jas obrazovky a také limit, kdy se jas během nečinnosti ztlumí.



5.5.5.5. Změny vyžadují přihlášení správce

Abyste zabránili úpravám nastavení terminálu, doporučujeme tuto funkci aktivovat přihlášením jako správce.

6 TECHNICKÉ PARAMETRY

6.1. Základní údaje

Parametry displeje	
Typ	7″ TFT
Rozlišení	800 x 480 px
Jas	800 cd/m ^{2}

Dotykový displej	
Typ	Kapacitní

Komunikace a rozhraní	
Ethernet	RJ45 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
USB	USB 2.0 host A
WiFi	WiFi 5
Komunikační protokoly	HTTP, SSL, NTP, SSH, TELNET, FTP, DHCP

Napájení	
Standardní	PoE (IEEE 802.3 af–Class 3) nebo 12 VDC
Spotřeba energie	8 W

Provozní prostředí	
Provozní teplota	-20 až +40 °C (neumisťujte na místa vystavená slunečnímu záření)
Relativní vlhkost	10 až 90 % (bez kondenzace)
Stupeň krytí	IP40

Parametry zařízení	
Přední strana	Tvrzené minerální sklo
Tělo terminálu	Plast ABS
Hmotnost	1,1 kg
Rozměry	189 (Š) × 189 (V) × 58 (H) mm

Montáž	
Standardní	Montáž na stěnu

Montáž	
Na vyžádání	Stolní nebo vestavná montáž

6.2. Identifikace

Varianta terminálu		Podporované tagy / vlastnosti
RFID Mifare		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08, DESFire
RFID Hitag2 E		Hitag2
RFID + FPC Mifare (Crossmatch capacitive Fingerprint reader) [1]		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08
RFID Multi1	ISO14443A:	MIFARE Classic,1k, 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S, X, Pro X , SmartMX, Ultralight, Ultralight C, LEGIC Advant, PayPass, SLE44R35, SLE66Rxx, NTAG2XX
	ISO14443B:	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K
	ISO15693:	EM4x33, EM4135, ICODE SLI,Tag-it, RF55Vxx, M24LR16/64, MB89R118/119, PicoPass, HID iCLASS, LEGIC Advant, Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Q5, Titan
RFID EM4100		EM4100, EM4102, EM4205, EM4305 T5557

[1] Pouze pro terminál se snímačem otisků prstů (FPC).

6.3. Požadavky na síť

Parametr	Nastavení
MAC adresa	Povolení adresy MAC ve vnitřní síti (typické pro přepínače), pokud se používá filtrování adres MAC.
Komunikace SSL mezi terminálem a internetem	Komunikace TCP SSL je možná na portu 433 na adrese https://itaserver-production.mobatime.cloud a https://itaserver-staging.mobatime.cloud .
Nastavení proxy serveru a brány firewall	Komunikace SSL musí být povolena bez filtrování. Pakety jsou šifrované a firewall nemá certifikát.
DNS	Terminál potřebuje interní nebo externí server DNS.
Pravidla domény	Terminál není členem domény.
DHCP (Fixní IP)	Pokud je v podnikové síti server DHCP, je možné používat DHCP i na terminálu.

7 SEZNAM ZMĚN

8. října 2026

Verze 4 Nejnovější

Přidáno:

- Kapitola „Seznam změn“
- Lightbox pro zvětšování obrázků ve výstupu HTML

Změněno:

- Aktualizovaná uživatelská příručka ve stylu uživatelské příručky iTA (rozvržení, styl, podpora světlého a tmavého motivu)
- Aktualizované logo

17. srpna 2026

Verze 3

Přidáno:

- Doplnění PDF na násobek 4 stran pro tisk brožury

Změněno:

- Aktualizace kapitoly Předpisy a certifikace podle prohlášení o shodě 2026
- Kapitola Důležité informace: změna odkazu pro stažení uživatelského manuálu v PDF

Různé:

- Omezení velikosti při sestavení

1. prosince 2025

Verze 2

Přidáno:

- Svorkovnice (bod 6) ve schématu zapojení kabelů, včetně lokalizovaných obrázků pro všechny jazyky

Změněno:

- Kapitola Důležité informace: odkaz pro stažení nejnovějšího manuálu nyní vede na verzi v PDF místo HTML
- Aktualizace překladů (cs, de, es, uk)

Odstraněno:

- Zmínka o záruce z kapitoly Důležité informace

7. dubna 2025

Verze 1

Přidáno:

- První vydání uživatelského manuálu terminálu iTA 7
- Kapitoly: Bezpečnost, Přehled, Montáž, První připojení terminálu, Nastavení terminálu a Technické parametry
- Lokalizace do češtiny, němčiny, španělštiny a ukrajinštiny, včetně lokalizovaných obrázků a montážních schémat
- Křížové odkazy, poznámky pod čarou a styly tabulek
- Výstup uživatelského manuálu do PDF

ELEKON, s.r.o.
Brněnská 364/17, 682 01 Vyškov – CZ
elekon@mobatime.cz
+420 517 302 000
www.mobatime.cz