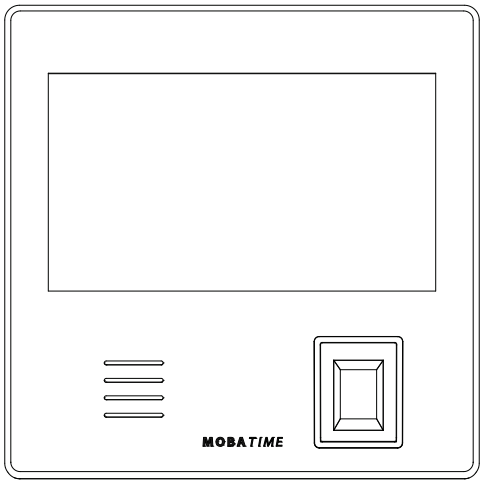
Посібник користувача

iTA 7

Термінал системи відвідування



Відскануйте QR-код або введіть наступну URL-адресу, щоб отримати останню версію:
https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2

BU-801187.4 | 2026-10-08

Нормативні вимоги та сертифікація

Пристрій відповідає вимогам таких стандартів:

Електробезпека	EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020; EN IEC 62311:2020
EMC	EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020, клас 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
Радіочастотний спектр	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
Кібербезпека	EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
RoHS	EN IEC 63000:2018

Цей виріб було розроблено та виготовлено відповідно до таких директив ЄС:

RED	Директива про радіообладнання **2014/53/ЄС**
Кібербезпека	Делегований регламент **(ЄС) 2022/30**
RoHS	Директива **2011/65/ЄС** щодо обмеження використання певних небезпечних речовин
WEEE	Директива про відходи електричного та електронного обладнання **2012/19/ЄС**
REACH	Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин **(ЄС) № 1907/2006**

Декларацію відповідності цього конкретного виробу див. у розділі «Відповідність». За запитом для цього виробу може бути надано сертифікат випробувань CB.

CE

Важливі примітки

1. Будь ласка, прочитайте та дотримуйтесь правил техніки безпеки, викладених у цьому документі, перед початком роботи з пристроєм. Ми не можемо гарантувати, що неналежне використання цього виробу не призведе до нещасних випадків або пошкоджень. Будь ласка, використовуйте цей пристрій з обережністю і дійте на свій страх і ризик.
2. Ми не несемо відповідальності за будь-яку пряму або непряму шкоду, спричинену використанням цього документа або зазначеного продукту.
3. Цей виріб повинен підключатися та встановлюватися кваліфікованим електриком, який знайомий з відповідними нормами (наприклад, VDE).
4. Інформація в цьому документі може бути змінена без попередження. Останню версію цього документа можна завантажити за посиланням https://docs.mobatime.cloud/ita-7-g2/user-manual/pdf .
5. Цей посібник користувача було складено з максимальною ретельністю, щоб пояснити всі деталі для забезпечення безпечної та стабільної роботи цього пристрою. Тим не менш, якщо у вас виникнуть запитання або з’явиться помилка, не соромтеся звертатися до служби підтримки.
6. Жодна частина цього документа або зазначеного продукту не може бути відтворена в будь-якій формі або будь-яким способом або використана для створення будь-яких похідних, таких як переклад, трансформація або адаптація без дозволу ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / ЧЕСЬКА РЕСПУБЛІКА.
7. Авторське право © 2026 ELEKON, s.r.o., Brněnská 364/17, Vyškov 682 01 / ЧЕСЬКА РЕСПУБЛІКА. Всі права захищені.

ЗМІСТ

1. Безпека ... 6

1.1. Інструкції та символи ... 6

1.2. Загальні відомості ... 7

1.3. Встановлення ... 7

1.4. Експлуатація ... 8

1.5. Технічне обслуговування та прибирання ... 8

1.6. Утилізація ... 9

1.7. Гарантія ... 9

1.7.1. Контактна інформація ... 9

2. Огляд ... 10

2.1. Основні функції ... 10

3. Монтаж ... 11

3.1. Кріплення до стіни ... 11

3.1.1. Комплект поставки ... 11

3.1.2. Інструкція з монтажу настінного кронштейна ... 11

3.2. Схема монтажу ... 11

3.3. Підключення кабелю ... 12

4. Перше підключення ... 14

4.1. Активація терміналу ... 14

4.2. Стандартний режим ... 15

4.2.1. Прибуття / Від'їзд ... 15

4.3. Настроюваний екран ... 16

5. Налаштування терміналу ... 17

5.1. Налаштування параметрів через меню терміналу ... 17

5.2. Присутність ... 17

5.3. Дозволи ... 17

5.4. Управління персоналом ... 18

5.4.1. Як прив'язати чіп до співробітника через термінал ... 18

5.4.2. Як налаштувати PIN-код співробітника через термінал ... 18

5.4.3. Як завантажити відбиток пальця ... 18

5.5. Налаштування ... 19

5.5.1. Мова та формат ... 19

5.5.2. Вигляд ... 19

5.5.3. Звук ... 20

5.5.4. Записи ... 20

5.5.5. Термінал ... 22

6. Технічні параметри ... 26

6.1. Основні дані ... 26

6.2. Ідентифікація 27
6.3. Мережеві запити 27

7. Журнал змін 28

1 БЕЗПЕКА

Уважно прочитайте інструкції з техніки безпеки та дотримуйтесь усіх вказівок. Це забезпечить безпечну та надійну експлуатацію цього пристрою.

1.1. Інструкції та символи

У цьому документі використовуються такі символи та їх значення:

Примітка або важлива інформація.

Відповідь на можливе запитання. Контактна інформація.

Зберігати в недоступному для дітей та осіб з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями місці.

Необхідно вжити заходів.

Підключіть пристрій до заземлення.

Більше інформації в посібнику.

Перш ніж робити що-небудь, відключіть пристрій від мережі.

Приклад або підказка.

Додаткові джерела або інформація.

Застереження щодо ураження електричним струмом.

Поверхня може бути гарячою.

Цей товар є легкозаймистим.

Попередження: будьте обережні.

Матеріали, що підлягають переробці.

Не викидайте у смітник.

1.2. Загальні відомості

З міркувань безпеки та відповідно до ліцензійних вимог забороняється здійснювати несанкціоновані модифікації та/або зміни виробу. Технічне обслуговування, налагодження або ремонт можуть виконуватися виключно виробником (власником авторських прав).

Цей виріб не є іграшкою; його не слід залишати в руках дітей. Встановіть або розмістіть виріб так, щоб діти не могли до нього дістатися. Діти можуть спробувати вставити в виріб сторонні предмети. Це не тільки призведе до пошкодження виробу, але й створює ризик травмування, а також загрозу для життя внаслідок ураження електричним струмом.

Ніколи не відкривайте корпус цього виробу, оскільки це становить смертельну небезпеку ураження електричним струмом або може навіть спричинити пожежу.

Зберігайте упаковку, наприклад, поліетиленову плівку, у недоступному для дітей місці. При неправильному використанні існує ризик задухи.

Будьте обережні при користуванні виробом: удари, поштовхи або навіть падіння з невеликої висоти можуть його пошкодити.

На промислових об’єктах необхідно дотримуватися правил запобігання нещасним випадкам, встановлених галузевими асоціаціями з питань електричних систем та обладнання.

Не використовуйте виріб, якщо він пошкоджений. Можна вважати, що безпечна експлуатація більше неможлива, якщо:

- Товар має видимі пошкодження.
- Виріб працює з порушеннями (густий дим або запах горілого, чутне потріскування, зміна кольору виробу або прилеглих ділянок).
- Товар зберігався в несприятливих умовах.
- Складні умови під час транспортування.

Неправильне поводження з цим виробом, що працює від мережі змінного струму, може становити смертельну небезпеку через ураження електричним струмом!

Підключення або об’єднання обладнання, що має маркування CE, не завжди гарантує відповідність системи вимогам безпеки. Інтегратори повинні будуть повторно перевірити відповідність нового продукту вимогам місцевих директив. Докладнішу інформацію щодо сертифікації цього продукту див. у розділі «Відповідність».

1.3. Встановлення

Підключення та монтаж цього виробу повинні виконувати кваліфіковані електрики, які добре знають відповідні норми (наприклад, VDE).

Ніколи не підключайте пристрій до джерела напруги/живлення одразу після його переміщення з холодного середовища в тепле (наприклад, під час або після транспортування чи розпакування). Утворена конденсаційна вода може пошкодити пристрій або спричинити ураження електричним струмом.

Дайте виробу нагрітися до температури навколишнього середовища. Зачекайте, поки конденсат повністю випарується; це може зайняти кілька годин. Лише після цього виріб можна підключити до джерела напруги/струму та ввести в експлуатацію.

Цей виріб може мати гвинтові клеми з відкритими електричними контактами. Обов’язково слід переконатися, що підключення здійснюється лише за відсутності напруги та струму. Зафіксуйте джерело живлення, щоб запобігти випадковому повторному підключенню. Перевірте відсутність напруги за допомогою відповідного вимірювального приладу.

Лінія електроживлення повинна бути захищена пристроєм захисного відключення (RCCB) із струмом спрацьовування ≤ 30 мА.

Завжди підключайте заземлення до пристрою на вказаній клемі захисного заземлення (PE або позначка у вигляді символу заземлення).

Завжди виймайте вилку з розетки, тримаючи її лише за призначену для цього поверхню; витягуйте з розетки саме вилку, а не шнур. Проводи можуть відірватися, що може становити загрозу для життя через ураження електричним струмом.

Забезпечте достатнє охолодження виробу відповідно до його технічних характеристик.

1.4. Експлуатація

Використовуйте виріб у зазначених умовах експлуатації. Використання поза межами зазначених параметрів може призвести до пошкодження виробу та/або припинення його роботи.

Виріб не можна піддавати дії екстремальних температур, прямих сонячних променів або сильних вібрацій. Захищайте виріб від вологи, пилу та бруду.

Забороняється експлуатація в умовах надмірного запилення, наявності легкозаймистих газів, парів або розчинників. Це може призвести до вибуху або пожежі.

Залежно від типу охолодження температура корпусу виробу може перевищувати 60 °C, що може спричинити опік шкіри.

- Не перевантажуйте пристрій. Зверніть увагу на значення вхідної та вихідної напруги й струму, а також на вихідну потужність, зазначені на пристрої.
- Залежно від вхідних струмів та вхідних напруг слід використовувати відповідні з’єднувальні кабелі з належним діаметром. Використовуйте лише вилки та роз’єми, що входять до комплекту поставки у оригінальній упаковці разом із виробом.

1.5. Технічне обслуговування та прибирання

- Якщо прилад та/або з’єднувальний кабель пошкоджено, не торкайтеся їх: існує смертельна небезпека ураження електричним струмом! Спочатку відключіть живлення на всіх полюсах приладу (вимкніть відповідний автоматичний вимикач або вийміть запобіжник, а потім вимкніть УЗО). Переконайтеся у відсутності напруги за допомогою відповідного вимірювального приладу.
- Догляд за виробом полягає виключно в очищенні його поверхні.

Перед чищенням відключіть усі полюси виробу від робочої напруги.

- Використовуйте лише м’які тканини та антистатичні засоби для чищення!
- Цей виріб оснащений запобіжниками для захисту від високої напруги та сильних струмів. Перегорілі запобіжники можуть замінювати лише на самому заводі (власник авторських прав).

Ніколи не обходити запобіжник — це створює небезпеку виникнення пожежі та може призвести до смертельного ураження електричним струмом.

1.6. Утилізація

Після закінчення терміну експлуатації не викидайте цей пристрій у звичайне побутове сміття. Поверніть його постачальнику, який забезпечить його належну утилізацію.

Користувач згідно із законом зобов'язаний здавати непридатні батареї. **Викидати використані батареї разом із побутовими відходами заборонено!** Батареї, що містять небезпечні речовини, позначені символом у вигляді перекресленого сміттєвого бака. Цей символ означає, що цей виріб не можна викидати разом із побутовими відходами.

Непридатні для використання батареї можна безкоштовно здати у відповідних пунктах збору вашої компанії з утилізації відходів або в магазинах, що продають батареї. Таким чином ви виконуєте свої юридичні зобов'язання та допомагаєте захищати навколишнє середовище.

Цей товар було упаковано та зафіксовано відповідними матеріалами для його захисту під час транспортування. Упаковкові матеріали підлягають переробці, тому їх слід утилізувати з дотриманням екологічних вимог.

1.7. Гарантія

Пристрій призначений для експлуатації в нормальних умовах відповідно до відповідного стандарту.

Гарантія не поширюється на такі випадки:

- Неправильне поводження або втручання.
- Хімічні фактори.
- Механічні дефекти.
- Зовнішні фактори навколишнього середовища (природні катастрофи тощо)

Ремонт під час та після закінчення гарантійного терміну забезпечується виробником.

1.7.1. Контактна інформація

ELEKON, s.r.o.	Brněnská 364/17, Вишков 682 01, Чеська Республіка
	телефон: +420 517 302 000
	пошта: elekon@mobatime.cz
Служба підтримки клієнтів	моб: +420 602 555 196
	телефон: +420 517 302 021
	пошта: ita@mobatime.cz
Функціонування служби телефонної підтримки клієнтів	пн–пт, 08:00–15:00

2 ОГЛЯД

Термінал відвідуваності iTA 7 є частиною сучасної хмарної системи обліку відвідуваності. Це високоміцний, високоякісний сенсорний термінал чеського виробництва, який був розроблений з урахуванням специфічних потреб хмарних додатків.

Хмарне рішення для обліку відвідуваності має низку переваг. Вся система дуже проста в налаштуванні: після розпакування терміналу, підключення джерела живлення та під'єднання до мережі Ethernet терміналу активується за допомогою згенерованого цифрового коду.

Після активації система готова до роботи — вона здійснює контроль відвідуваності ваших співробітників.

В одній системі можна керувати необмеженою кількістю терміналів, причому між окремими терміналами не потрібно встановлювати жодного з'єднання. Це дозволяє чітко контролювати відвідуваність віддалених об'єктів та філій у будь-якій точці світу в рамках єдиної системи.

2.1. Основні функції

- Сучасний термінал обліку відвідуваності з сенсорним екраном.
- Зрозуміле та інтуїтивне управління.
- Екран із можливістю налаштування.
- Суцільнометалева конструкція, пластикова кришка, зносостійка.
- Сучасний, елегантний дизайн, що підходить для різних комерційних та промислових будівель.
- Вбудований динамік для звукового підтвердження операцій.
- Низьке енергоспоживання, підтримка PoE.
- Ідентифікація співробітника за варіантом терміналу:
  - RFID-носій (картка, чіп, наклейка)
  - Відбиток пальця [1]
  - PIN-код

[1] Тільки для терміналу зі сканером відбитків пальців (FPC).

3 МОНТАЖ

3.1. Кріплення до стіни

Термінал готовий до настінного кріплення за допомогою спеціального настінного кронштейна з фіксуючим елементом (входить до стандартного комплекту) або за допомогою кронштейна VESA.

Кронштейн VESA не входить до комплекту поставки.

3.1.1. Комплект поставки

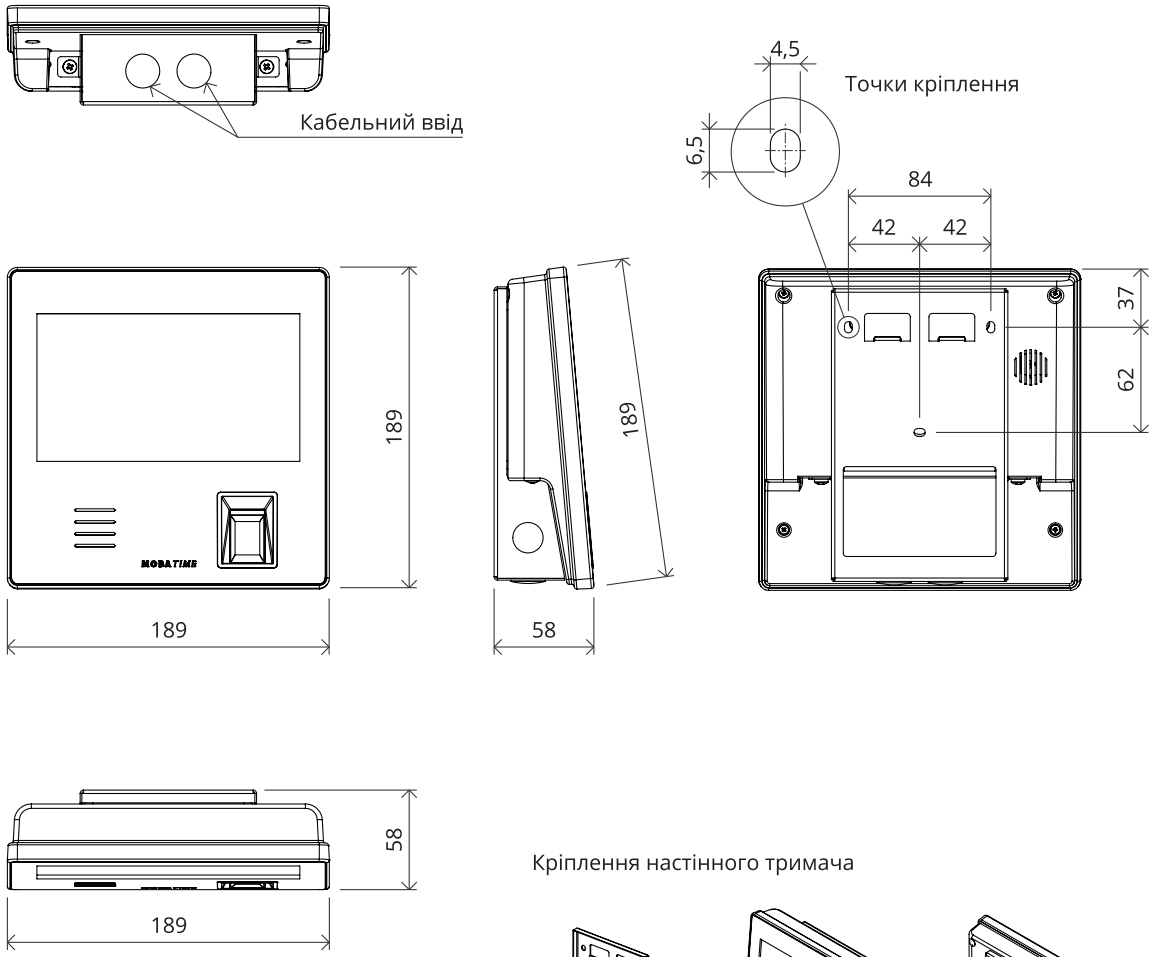
Настінний кронштейн із пластиковими заглушками	1 шт.
Гвинти ⌀4x40	3 шт.
Дюбелі ⌀8x40	3 шт.
Гвинти з шестигранною головкою з фіксатором	2 шт.
Шестигранний ключ (№ 3)	1 шт.

Будь ласка, перевірте повність поставки та повідомте постачальника протягом 14 днів з моменту отримання вантажу, якщо вона є неповною.

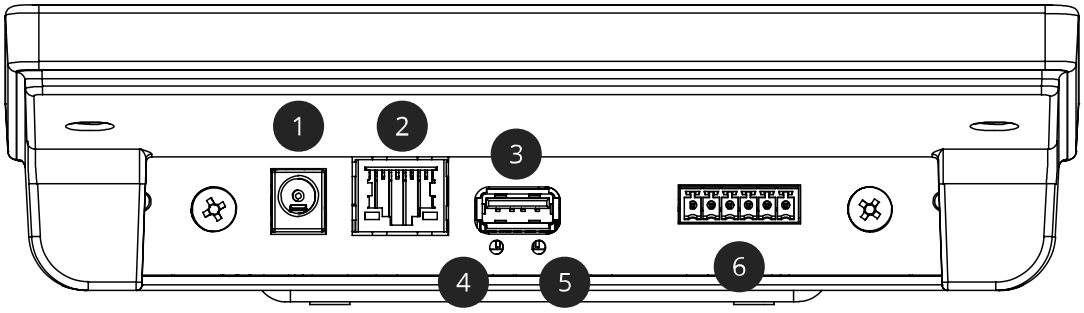
3.1.2. Інструкція з монтажу настінного кронштейна

1. Виберіть на стіні відповідне місце для розміщення терміналу.
2. Прикріпіть кронштейн до обраного місця та використовуйте його як шаблон для нанесення позначок місць кріпильних отворів.
3. Просвердліть отвори діаметром ⌀8 мм, у які вставляються дюбелі, що входять до комплекту.
4. Прикріпіть кронштейн за допомогою гвинтів, що входять до комплекту.
5. Повісьте клемну колодку на кронштейн.
6. За допомогою гвинтів, що входять до комплекту, закріпіть термінал знизу, щоб унеможливити його несанкціоноване зняття.

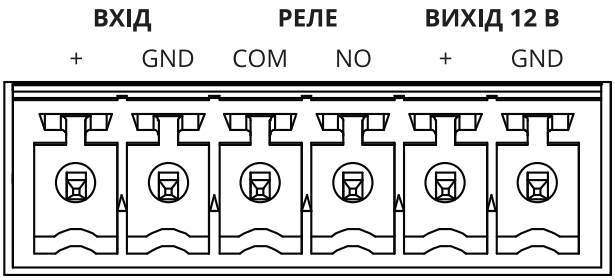
3.2. Схема монтажу



3.3. Підключення кабелю



1	Роз’єм для постійного струму	Живлення 12 В постійного струму
2	RJ45	PoE, підключення через Ethernet
3	USB	Підключення зовнішнього пристрою
4	Червоний світлодіод	Індикація стану процесора, світлодіод блимає
5	Зелений світлодіод	Показник потужності
6	Скріпки	



4 ПЕРШЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ТЕРМІНАЛУ

Після підключення терміналу до мережі Ethernet та джерела живлення (або джерела живлення PoE) достатньо виконати кілька кроків, щоб терміналу запрацював у повному обсязі.

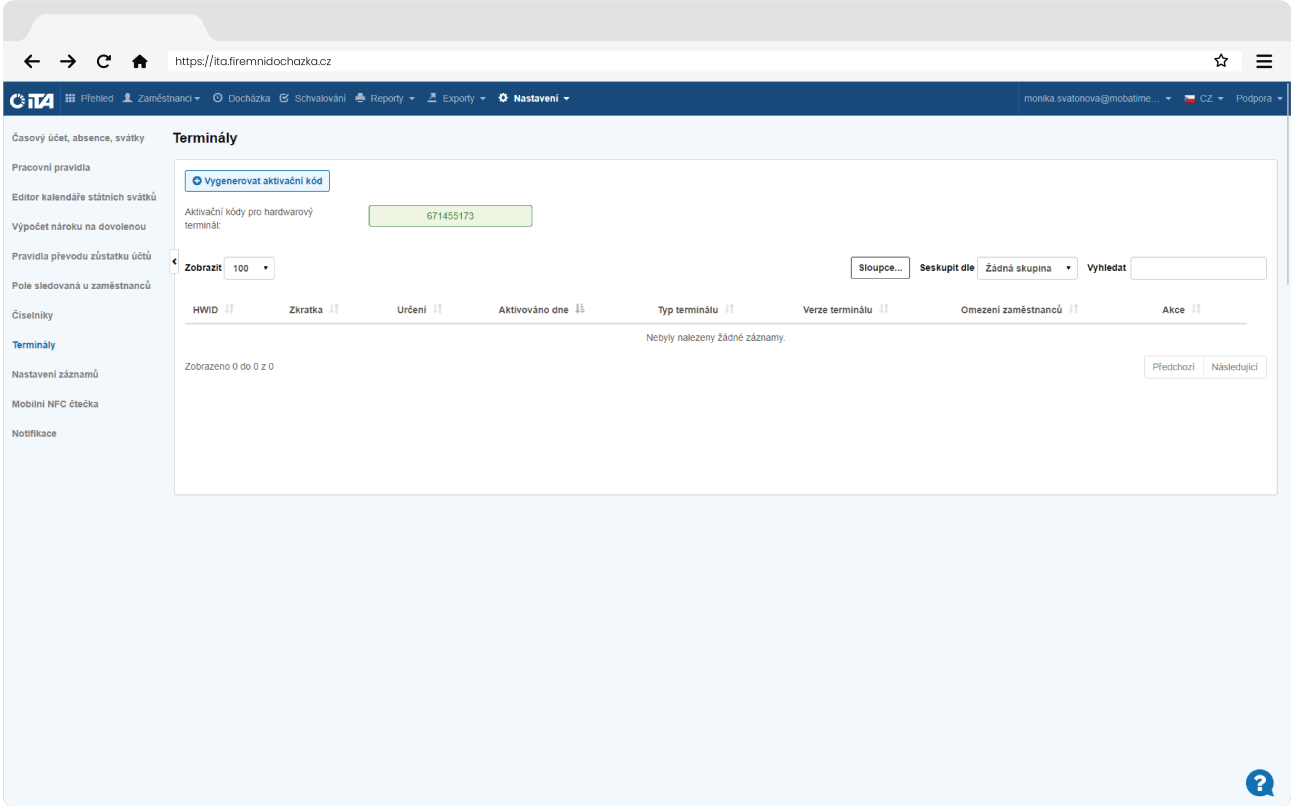
- Термінал запуститься протягом однієї хвилини; для активації терміналу мережа повинна бути підключена та працювати.
- Активуйте термінал за допомогою згенерованого коду активації.

4.1. Активація терміналу

Для активації терміналу необхідне працездатне підключення до Інтернету.

Після входу на https://ita.firemnidochazka.cz (у веб-браузері), виберіть вкладку `Налаштування / Термінали` і натисніть на `Згенерувати код активації` .

Екран активації у веб-браузері (ПК)



Введіть його в поле для введення коду активації на екрані активації терміналу.

Екран активації на терміналі

Якщо термінал не вдається активувати, перевірте параметри мережі та проведіть тест мережі.

4.2. Стандартний режим

Після активації з’являється стандартний екран, і термінал готовий до використання.

Для запису просто прикладіть носій RDIF або палець, або введіть PIN-код (залежно від варіанту терміналу). Тип запису (прихід чи вихід) розраховується автоматично. Інформацію про баланс та деталі особистого відвідування працівника можна знайти в меню працівника.

4.2.1. Прибуття / Від’їзд

4.2.1.1. Ідентифікація за допомогою RFID-носія

Про те, як закріпити чіп (носій RFID) за співробітником, можна прочитати в розділі **Як прив’язати чіп до співробітника через термінал** .

Щоб зареєструвати прибуття/від’їзд, просто прикладіть RFID-носій до ділянки під дисплеєм, позначеної горизонтальними лініями.

Ви також можете ввести конкретну подію на терміналі. Просто виберіть потрібну піктограму (прибуття, від’їзд, перерва, відрядження тощо) перед тим, як підключити носій інформації.

Після ідентифікації співробітника інформація про подію надсилається на сервер.

4.2.1.2. Ідентифікація за PIN-кодом

Про те, як призначити PIN-код, можна дізнатися в розділі **Як налаштувати PIN-код співробітника через термінал** .

Щоб зареєструвати прибуття/від’їзд, введіть PIN-код на цифровій клавіатурі праворуч від екрана.

4.2.1.3. Ідентифікація за відбитками пальців

Тільки для терміналу зі сканером відбитків пальців (FPC).

Прикладіть палець до сканера відбитків пальців, не натискаючи сильно. **Ваш палець повинен повністю покривати сканер.**

Якщо відбиток пальця буде розпізнано під час дотику пальця до зчитувача, пролунає звуковий сигнал. Якщо зчитувач не розпізнає відбиток пальця, звук не пролунає.

Відбиток пальця знаходиться на тому ж рівні, що й RFID-картка, і в системі він працює так само. Хмарний додаток може розрізнити, чи було використано картку, чи відбиток пальця.

Про те, як завантажити відбиток пальця, можна дізнатися в розділі **Як завантажити відбиток пальця** .

4.3. Настроюваний екран

На екрані терміналу можуть відображатися різні типи піктограм відповідно до налаштувань запису. Ви можете налаштувати запис конкретних подій відповідно до потреб вашої компанії.

5 НАЛАШТУВАННЯ ТЕРМІНАЛУ

5.1. Налаштування параметрів через меню терміналу

Доступ до меню користувача здійснюється за допомогою піктограми у вигляді трьох ліній , розташованої у верхній панелі екрана терміналу.

Що входить до меню?

У меню користувача ви знайдете такі опції:

- Присутність
- Дозволи
- Управління персоналом
- Налаштування
- Закрити

5.2. Присутність

У цьому меню ви можете переглянути інформацію про присутність співробітників. Після вибору пункту «Присутність» необхідно пройти ідентифікацію.

Після підключення RFID-носія / сканера відбитків пальців / PIN-коду ви побачите дані про відвідування тих співробітників, для яких ви налаштували попередній перегляд їх відвідування. У списку ви можете переглянути всіх присутніх або відсутніх співробітників.

5.3. Дозволи

Цей розділ містить огляд ваших заявок на відпустку та запланованих відсутностей. Зареєстрована відпустка або відсутність передається в системі відповідному керівнику для затвердження.

Коли запит схвалено або відхилено, його статус позначається кольоровим кодом:

Запит у процесі розгляду

Коли запит схвалено або відхилено, його статус позначається кольоровим кодом:

Запит затверджено

Запит відхилено

5.4. Управління персоналом

У цьому розділі ви можете додавати, видаляти або змінювати способи ідентифікації співробітників для обліку відвідуваності, а саме:

RFID (номер чіпа / картки)	Реєстрацію RFID-носіїв можна здійснити через веб-інтерфейс системи або за допомогою терміналу. Щоб дізнатися номер RFID, прикладіть носій до зчитувача/сканера.
PIN-код	4-цифрове число.
QR-код	Ідентифікація для мобільного додатка.
Відбиток пальця	До 10 відбитків пальців [1] .

Перш ніж ви зможете увійти до порядку денного, ви повинні увійти в систему як адміністратор компанії. Після вибору порядку денного `Управління персоналом` термінал запропонує пройти ідентифікацію.

Якщо натиснути на ім’я співробітника, відкриється меню з переліком можливих способів ідентифікації та дій, які ви хочете виконати.

5.4.1. Як прив’язати чіп до співробітника через термінал

1. Виберіть опцію `Змінити` в меню RFID-ідентифікації.
2. Прикладіть RFID-носій до зчитувача терміналу (4 горизонтальні лінії з лівого боку терміналу).
3. Система повідомить вас про те, що код RFID було успішно зчитано. Підтвердьте прив’язку носія до співробітника.

5.4.2. Як налаштувати PIN-код співробітника через термінал

1. Виберіть пункт `Змінити` в меню ідентифікації PIN-коду.
2. Введіть 4-значний PIN-код.
3. Система повідомить вас про те, що PIN-код успішно присвоєно співробітнику. Підтвердьте присвоєння носія співробітнику.

5.4.3. Як завантажити відбиток пальця

Тільки для терміналу зі сканером відбитків пальців (FPC).

1. Натисніть кнопку «Запис відбитка пальця» — з’явиться майстер запису відбитка пальця.
2. Співробітник кілька разів торкається одним і тим самим пальцем, а майстер інформує про хід процесу та успішне введення даних.
   - Під час прикладання палець повинен прикривати зчитувач, не натискаючи надто сильно.

Відбиток пальця можна видалити через порядок денний `Керування працівниками` . Просто виберіть ім’я співробітника, виберіть ім’я співробітника, виберіть налаштування для відбитка пальця і виберіть відбиток, який потрібно видалити пізніше.

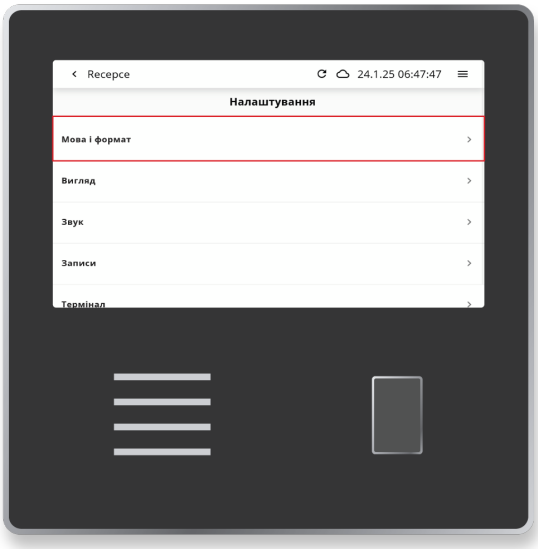
1 Тільки для терміналу зі сканером відбитків пальців (FPC).

5.5. Налаштування

Виберіть `Налаштування` , де ви побачите меню з варіантами налаштувань.

5.5.1. Мова та формат

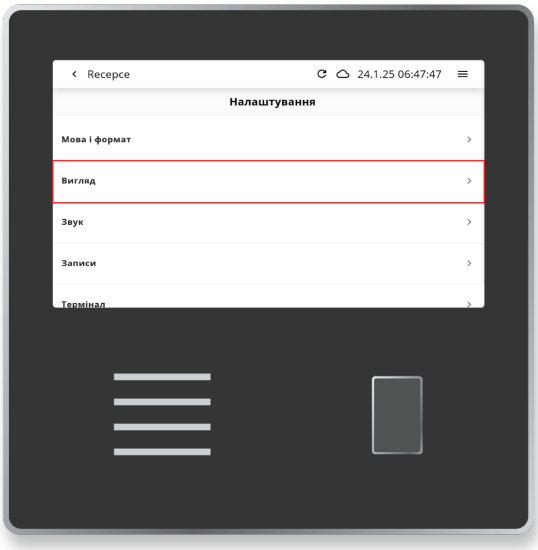
Ви можете встановити `Мову та формат` пристрою.



Якщо ви ввімкнете мову відповідно до пристрою, програма перейде на англійську. У списку доступних мов для програми представлені чеська, німецька, англійська, українська та іспанська.

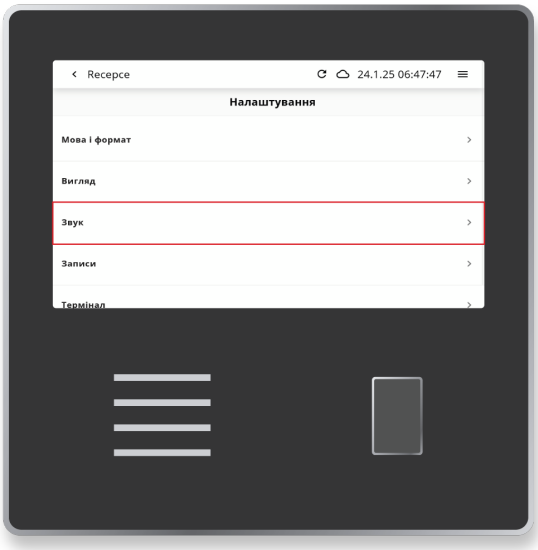
5.5.2. Вигляд

У розділі «Перегляд» виберіть, чи хочете ви залишити екран у світлому режимі, чи увімкнути темний режим.



5.5.3. Звук

У вкладці Звук ви можете вибрати 3 звуки для кожного «правильного» і «неправильного» звуку. Ви також можете налаштувати гучність сповіщення.

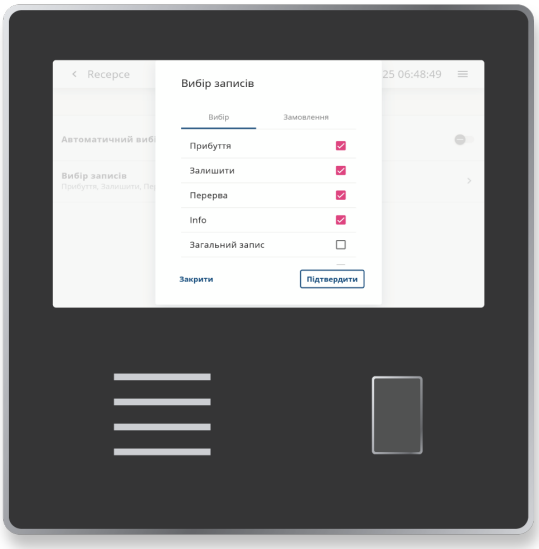


5.5.4. Записи

Вкладка Записи використовується для налаштування та вибору записів, які ви хочете записати на терміналі. Ви можете налаштувати більше одного запису в системі для запису вашої роботи, але ви можете налаштувати тільки ті записи, які ви вибрали на терміналі.

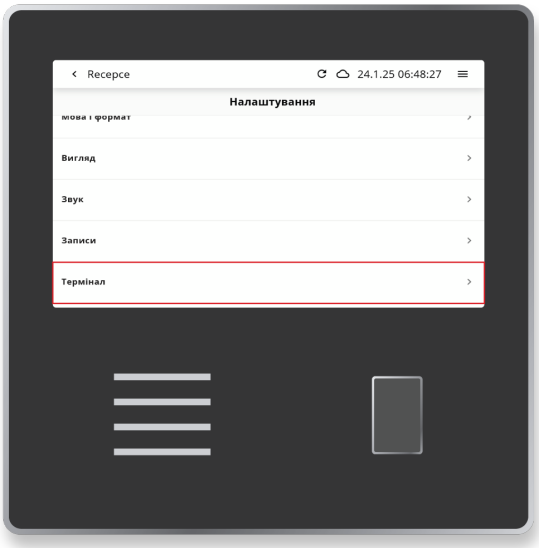
Щоб вибрати записи і визначити їх порядок, вимкніть позначку `Записи встановлюються автоматично` .

Після цього вам буде запропоновано вибрати записи, при цьому ви також зможете вказати їхній порядок.



5.5.5. Термінал

Вкладка `Термінал` дозволяє встановити багато параметрів.



5.5.5.1. Терміни

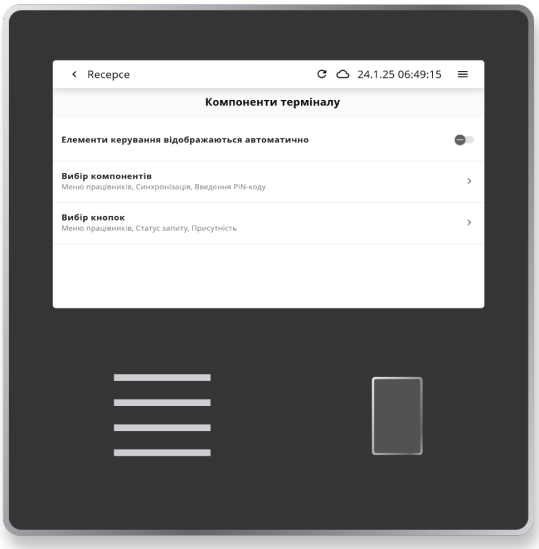
Обмеження щодо читання, редагування, відображення інформації та сповіщень до закінчення встановленого терміну.

Ці значення визначають, через скільки секунд ви будете автоматично виведені з системи через відсутність активності. Після цього екран перейде до початкового вигляду терміналу.

5.5.5.2. Компоненти терміналу

У цьому розділі ви можете налаштувати зовнішній вигляд заставного екрана терміналу. Можна вибрати елементи, які будуть відображатися на заставці.

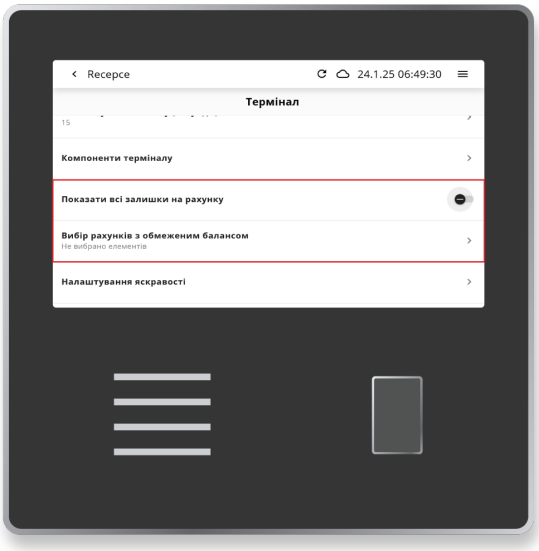
Ви можете залишити всі компоненти або видалити деякі з них. Або ж налаштувати вигляд меню співробітника.



5.5.5.3. Відображення рахунків

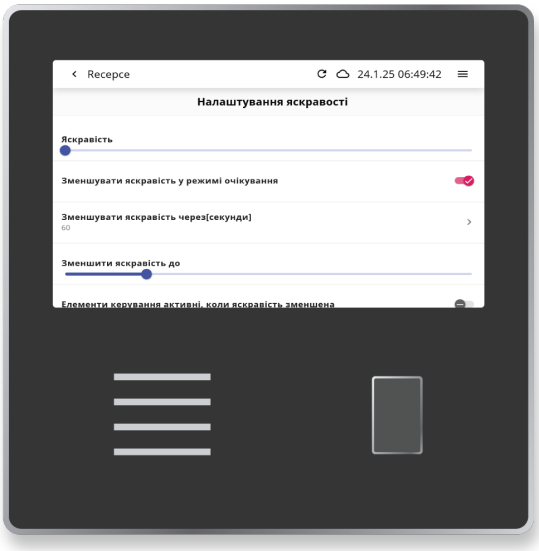
Перелік рахунків у балансі не обмежений — це означає, що всі рахунки, які ви вказуєте у звіті, будуть відображені в інформації про відвідування, що називається «баланс».

Ви можете налаштувати це вікно.



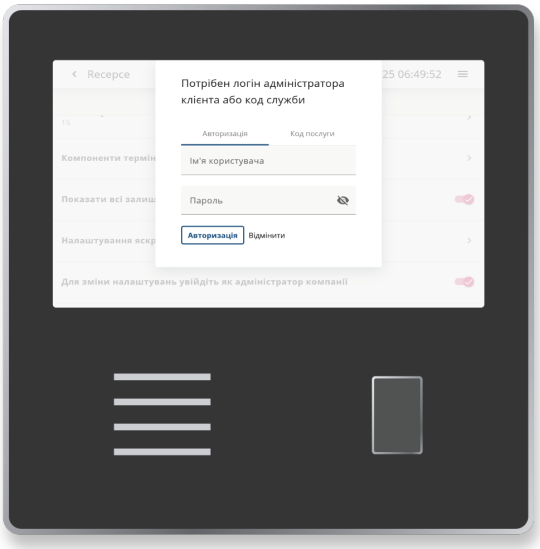
5.5.5.4. Налаштування яскравості

У цих налаштуваннях можна встановити яскравість екрана, а також рівень, до якого яскравість зменшується під час бездіяльності.



5.5.5.5. Для внесення змін необхідний вхід під обліковим записом адміністратора

Щоб запобігти зміні налаштувань терміналу, рекомендується активувати цю функцію, увійшовши в систему як адміністратор.


Recepce
25 06:49:52
Компоненти термін
Показати всі залиш
Налаштування яскр
Для зміни налаштувань увійдіть як адміністратор компанії
Потрібен логін адміністратора клієнта або код служби
Авторизація
Код послуги
Ім'я користувача
Пароль
Авторизація
Відмінити

6 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

6.1. Основні дані

Параметри відображення	
Тип	7-дюймовий TFT-дисплей
Резолюція	800 × 480 пікселів
Яскравість	800 кд/м ^{2}

Сенсорний екран	
Тип	ємнісний

Комунікація та інтерфейс	
Ethernet	RJ45 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
USB	USB 2.0, хост A
Wi-Fi	Wi-Fi 5
Протоколи зв’язку	HTTP, SSL, NTP, SSH, TELNET, FTP, DHCP

Блок живлення	
Стандартний	PoE (IEEE 802.3 af — клас 3) або 12 В постійного струму
Споживання електроенергії	8 Вт

Умови експлуатації	
Робоча температура	від -20 до +40 °C (не розміщувати в місцях, що піддаються впливу сонячного світла)
Відносна вологість	від 10 до 90 % (без конденсації)
Ступінь захисту	IP40

Властивості обкладинки	
Лицьова сторона	Загартоване мінеральне скло
Корпус терміналу	Пластик АБС
Вага	1,1 кг
Розміри	189 (Ш) × 189 (В) × 58 (Г) мм

Монтаж	
Стандартний	Кріплення до стіни

Монтаж	
За запитом	Настінний або вбудований монтаж

6.2. Ідентифікація

Варіант терміналу		Підтримувані теги / властивості
RFID Mifare		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08, DESFire
RFID Hitag2 E		Hitag2
RFID + FPC Mifare (перехресний ємнісний зчитувач відбитків пальців) [1]		Ultralight, NTAG203, MIFARE Mini, MIFARE™ Classic 1K, MIFARE™ Classic 4K, FM11RF08
RFID Multi1	ISO 14443A:	MIFARE Classic, 1k, 4k, Mini, DESFire EV1, Plus S, X, Pro X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, LEGIC Advant, PayPass, SLE44R35, SLE66Rxx, NTAG2XX
	ISO 14443B:	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K
	ISO 15693:	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] Тільки для терміналу зі сканером відбитків пальців (FPC).

6.3. Мережеві запити

Параметр	Налаштування
MAC-адреса	Увімкніть MAC-адресу у внутрішній мережі (як правило, це стосується комутаторів), якщо використовується фільтрація за MAC-адресами.
SSL-зв’язок між терміналом та Інтернетом	Зв’язок за протоколом TCP/SSL можливий на порту 433 за адресами https://itaserver-production.mobatime.cloud та https://itaserver-staging.mobatime.cloud .
Налаштування проксі-сервера та брандмауера	SSL-зв’язок має бути дозволено без фільтрації. Пакети зашифровані, а брандмауер не має сертифіката.
DNS	Терміналу потрібен внутрішній або зовнішній DNS-сервер.
Правила використання домену	Термінал не входить до складу домену.
DHCP (фіксована IP-адреса)	Якщо в корпоративній мережі є сервер DHCP, DHCP можна використовувати також на терміналі.

7 ЖУРНАЛ ЗМІН

8 жовтня 2026 року

Версія 4 Остання версія

Додано:

- Розділ «Історія змін» у посібнику користувача
- Лайтбокс для збільшення зображень у HTML-коді

Змінено:

- Оновити посібник користувача відповідно до стилю посібника користувача iTA (макет, оформлення, підтримка світлого та темного тем)
- Оновити логотип

17 серпня 2026 року

Версія 3

Додано:

- Оформити PDF-файл так, щоб кількість сторінок була кратною 4 для друку брошури

Змінено:

- Оновити нормативні вимоги та процедури сертифікації відповідно до Документа про відповідність (DoC) 2026 року
- Розділ «Важлива інформація»: Змінити посилання для завантаження посібника користувача у форматі PDF

Різне:

- Обмеження розміру під час компіляції

1 грудня 2025 року

Версія 2

Додано:

- Термінали (пункт 6) на схемі підключення кабелю, включаючи локалізовані зображення для всіх мов

Змінено:

- Розділ «Важлива інформація»: Змінити посилання для завантаження останньої версії посібника користувача з HTML на PDF
- Оновити переклади (cs, de, es, uk)

Видалено:

- Згадка про гарантію з розділу «Важлива інформація»

7 квітня 2025 року

Версія 1

Додано:

- Перша версія посібника користувача для терміналу iTA 7
- Розділи: Безпека, Загальна інформація, Монтаж, Перше підключення, Налаштування терміналів та Технічні параметри
- Локалізація на чеську, німецьку, іспанську та українську мови, включаючи локалізовані зображення та схеми монтажу
- Перехресні посилання, виноски та стилі таблиць
- PDF-версія посібника користувача

Headquarters/Production *Sales Worldwide*	Tel. +41 34 432 46 46 | Fax +41 34 432 46 99 moserbaer@mobatime.com | www.mobatime.com
Sales Switzerland	MOBATIME AG | Stettbachstrasse 5 | CH-8600 Dübendorf Tel. +41 44 802 75 75 | Fax +41 44 802 75 65 info-d@mobatime.ch | www.mobatime.ch MOBATIME SA | En Budron H 20 | CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. +41 21 654 33 50 | Fax +41 21 654 33 69 info-f@mobatime.ch | www.mobatime.ch
Sales Germany/Austria	BÜRK MOBATIME GmbH Postfach 3760 | D-78026 VS-Schwenningen Steinkirchring 46 | D-78056 VS-Schwenningen Tel. +49 7720 / 85 35 - 0 | Fax +49 7720 / 85 35 - 11 buerk@buerk-mobatime.de | www.buerk-mobatime.de