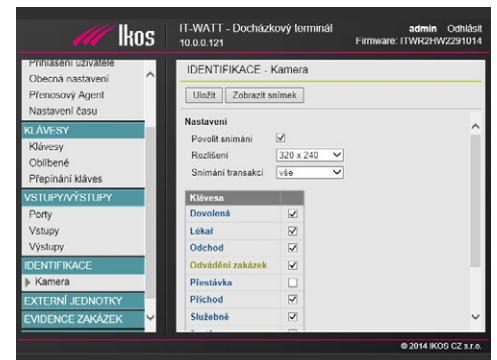
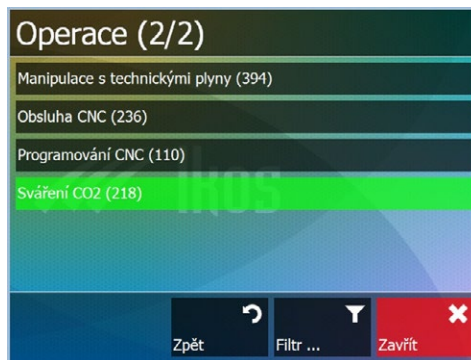
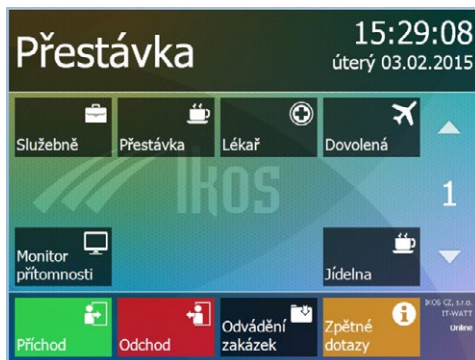




IT-WATT R2 je komfortním docházkovým terminálem nové generace. Rovněž je výkonným pomocníkem pro společnosti, které chtějí sledovat a vyhodnocovat činnosti zaměstnanců na konkrétních zakázkách.

Mezi hlavní přednosti patří barevný dotykový displej s vysokým kontrastem a vynikajícími pohledovými úhly, příjemná akustická signalizace, uživatelsky definovatelné klávesy i široká nabídka rozšiřujících doplňků.

Další výhodou je otevřenost systému pro další rozšiřování a snadná úprava funkcí terminálu dle potřeb zákazníků. Kromě základní evidence docházky lze IT-WATT využít i pro řízení přístupu, k odvádění práce na zakázkách, k zobrazení dat z informačních systémů apod.



Hlavní funkce

- Identifikace pomocí RFID karet nebo otisků prstů
- Online i offline režim ukládání transakcí
- Zobrazení aktuálního datumu, času a vybrané transakce
- Akustická i optická signalizace
- Zasílání dotazu z terminálu do aplikačního SW
- Až 64 uživatelských přerušení, libovolná definice názvů, barev a ikon
- Uživatelsky nastavitelné prostředí (obrázky pozadí, zvuky, ...)
- Definice časů pro automatické přepnutí na vybranou klávesu
- Nastavitelné spínání výstupů (2x relé, 2x digitální) podle šablony, typu docházkového přerušení a známé/neznámé karty

Přístupový systém

- Podpora ovládání až 100 dveřních terminálů (30x rs485, nebo 100x ETH)
- Časové šablony s respektováním svátků

- Automatické otevírání dveří v nastavených dnech a časech
- Podpora ovládání výtahů

Evidence zakázek – odvádění výroby

- Výběr ze seznamu, ruční zadávání kódu, podpora čárového kódu
- Až čtyři úrovně zakázkové činnosti (zakázka, operace, středisko, druh práce)
- Možnost ověření oprávnění ke konkrétní operaci proti ilu matici

Volitelné příslušenství

- CCD kamera pro kontrolu identifikace
- Snímač otisků prstů
- Až dva současně pracující RFID snímače (nebo jeden + otisky prstů)
- Wifi modul
- RFID karty, RFID klíčenky
- Snímače pro zadávání RFID čipů do systému (IT-75xx, IT-76xx)
- Externí snímač čárového kódu/magnetických karet/čipů apod.
- Satelitní jednotky IT-43xx, AC-01xx, IT-0500

Systemové funkce

- Konfigurace COM portů v režimu identifikace, přístupu nebo daktyloskopie
- MASTER karta pro vstup do konfigurace terminálu
- Nastavení síťových parametrů
- Kalibrace dotykového displeje terminálu
- Ovládání hlasitosti
- Kontrola duplicity transakcí se stejným přerušením
- Konfigurace přes webové rozhraní
- Nastavení TCP/IP komunikace pro spojení s komunikačním agentem
- Nastavení datumu a času terminálu
- Definice doby sepnutí a zpoždění aktivity relé
- Dva vstupy pro ovládání výstupních kontaktů
- Definice satelitů (max. 100) V režimu přístupu nebo docházky; ovládání dalšího satelitu
- Restart/vypnutí terminálu
- Záloha/obnova konfigurace terminálu
- Aktualizace firmware terminálu
- Prohlížeč událostí

SW funkce

- Definice až 60 uživatelských a 4 oblíbených kláves s možností nastavení pracovního režimu (docházková, zakázková, webový prohlížeč, ...)
- Každé klávese lze nastavit barvu pozadí, ikonu a její pozici na stránce
- Možnost nastavení klávesy v režimu webového prohlížeče; nastavení url adresy
- Až 20 časů pro automatické přepnutí na vybranou klávesu
- Spínání výstupů terminálu pro docházkové klávesy a satelity
- Pro zvolené klávesy lze při identifikaci na terminálu ukládat snímek z kamery
- Připojení až 100 přístupových/ docházkových satelitů; nastavení doby sepnutí a doby zpoždění sepnutí relé satelitu
- Funkce hromadného vyhledání UDP satelitů a následná úprava jejich IP parametrů
- Podpora svátků; nastavení typu svátku
- Až 100 časových období v přístupovém systému, podrobné nastavení pro jednotlivé dny v týdnu a pro svátky
- Definice až 250 přístupových šablon; definice záznamů v šabloně pro přístupové satelity a výstupy terminálu; pro každý záznam šablony možnost sepnutí dalšího zařízení
- Nastavení výjimek pro přístupové terminály - trvalé otevření dveří např. v době oběda
- Odvádění výroby; nastavení pracovního režimu zakázek; kontrola formátu zadávané hodnoty;
- Až 64 uživatelských ikon pro lepší přehlednost kláves
- Definice uživatelského motivu; nastavení obrázku pozadí plochy a vybraných kláves; nastavení zvuků pro stisk klávesy a platnou/ neplatnou identifikaci
- Změna hesla uživatele pro vstup do konfigurace přes webové rozhraní
- Restart/vypnutí terminálu; nastavení plánovaného restartu terminálu

Technické parametry

Rozměry	267 x 240 x 82 mm (V x Š x H)
Provozní teploty	0 až + 35°C
Napájení	napětí: 14-25V DC (max. vzdálenost od zdroje 20m) příkon: 35W max. jištění: tavná pojistka 2A
Displej	dotykový (rezistivní) podsvícení LED úhlopříčka 8,4 palce rozlišení 800 x 600 bodů barevná hloubka 32 bitů
Operační systém	Microsoft Windows XP Embedded SP2
Zvuk	mono 0,5W (nastavitelná hlasitost)
Identifikace	konfigurovatelné podle požadavků zákazníka bezkontaktní: 125 kHz – Unique, HID prox, Indala 13,56 MHz – Mifare, HID iClass, Legit kontaktní: Kapacitní snímač otisků prstů (kapacita cca. 9500 otisků) volitelně CCD kamera pro kontrolu identifikace (320x240 bodů)
Vstupy	1 externí kontakt pro přímé ovládání relé 1 2 opticky oddělené programovatelné
Výstupy	2 releové prepínací (kontakt / napětí – 24V DC, 19V AC / 1A) 2 tranzistorové rozpínací (napětí – 5V/200mA) 1 napěťový 5V/500mA (napájení přídatných modulů) 1 napěťový 12V/500mA (napájení přídatných modulů)
Komunikační porty	2 LAN porty 10/100Mbps (komunikace s PC a podřízenými terminály) 1 RS-232 (připojení snímačů – konektor DE-9) 1 RS-232 / galvanicky oddělená RS-485 (komunikace s podřízenými terminály, připojení snímačů ...) 1 USB port (verze 2.0) 1 PS2 (připojení klávesnice a myši)
Připojení kabelů	šroubovací svorkovnice a příslušné konektory (RJ-45, DE-9, USB)
Montáž	pouze do vnitřních prostor svisle na stěnu pomocí montážních otvorů v terminálu (standard) částečné zapuštění do panelu pomocí plechových úchytů (volitelně)