

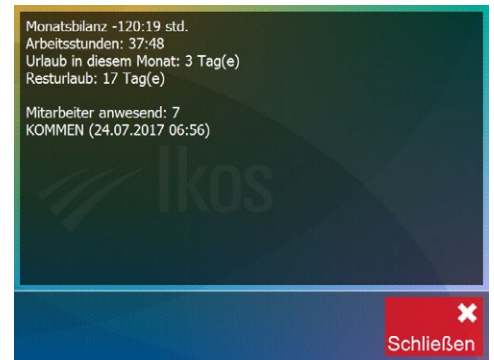
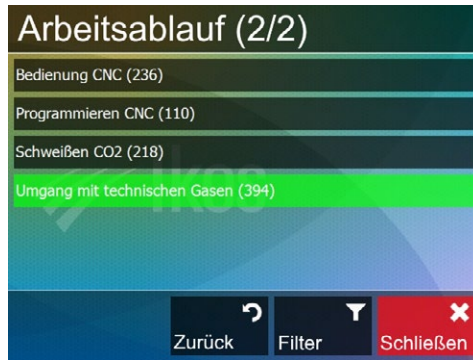


**IT-WATT R2 stellt ein komfortables Zutrittskontrollsystem der neuen Generation dar, sowie einen leistungsfähigen Assistenten für Gesellschaften, die die Tätigkeiten der Mitarbeiter bei konkreten Aufträgen überwachen und auswerten wollen.**

Zu den wichtigsten Vorteilen zählen ein farbiges berührungsempfindliches Display mit einem hohen Kontrast und hervorragenden Sichtwinkeln, eine angenehme akustische Signalisierung, benutzerdefinierbare Tasten sowie ein breites Angebot an ergänzendem Zubehör.

Ein weiterer Vorteil ist die Offenheit des Systems für zusätzliche Erweiterungen sowie eine einfache Anpassung der Funktionen des Terminals je nach Kundenbedarf.

Neben der allgemeinen Anwesenheitserfassung kann das IT-WATT auch zur Zutrittssteuerung, Ablieferung der Arbeit an Aufträgen, Anzeigen von Daten aus Informationssystemen u. ä. verwendet werden.



## Hauptfunktionen

- Identifikation mit Hilfe von RFID-Karten oder Fingerabdrücken
- Online/Offline-Modus zum Abspeichern von Transaktionen
- Anzeige des aktuellen Datums, der Zeit und ausgewählter Transaktion
- Akustische und optische Signalisierung
- Versendung der Abfrage aus dem Terminal in die Anwendungssoftware
- Bis zu 64 Benutzerabbrüche, beliebige Definition von Bezeichnungen, Farben und Ikonen
- Benutzereinstellbare Umgebung
- (Bilder im Hintergrund, Töne u. a.)
- Definition der Zeiten für automatisches Umschalten auf gewählte Taste
- Einstellbares Schalten der Ausgänge (2x Relais, 2x digital) gemäß Schablone, Typ des Anwesenheitsabbruchs und der bekannten/unbekannten Karte

## Zutrittssystem

- Unterstützung der Steuerung von bis zu 100 Türterminals (30x rs485 oder 100x ETH)
- Zeitschablonen mit Berücksichtigung der Feiertage
- Automatisches Türöffnen an eingestellten Tagen und Zeiten

- Unterstützung der Steuerung von Aufzügen

## Auftragserfassung – Ablieferung der Arbeit

- Auswahl aus der Liste, manuelle Codeeingabe, Unterstützung des Barcodes
- Bis zu vier Stufen von auftragsbezogenen Tätigkeiten (Auftrag, Vorgang, Zentralstelle/Betriebsabteilung, Typ der Arbeit)
- Möglichkeit zur Überprüfung der Berechtigung zum konkreten Vorgang gegenüber ILU-Matrix

## Optionales Zubehör

- CCD-Kamera zur Identifikationskontrolle
- Fingerabdrucksensor
- Bis zu zwei gleichzeitig tätige RFID-Sensoren (oder einer + Fingerabdrücke)
- WiFi-Modul
- RFID-Karten, RFID-Schlüsselanhänger
- Sensoren zur Eingabe der RFID-Chips ins System (IT-75xx, IT-76xx)
- Externer Barcodeleser/Leser für magnetische Karten/Chips u. ä.
- Satelliteneinheiten IT-43xx, AC-01xx, IT-0500

## Systemfunktionen

- Konfiguration der COM-Ports im Modus der Identifikation, des Zutritts oder der Daktyloskopie
- MASTER-Karte zum Eintritt in die Terminal-Konfiguration
- Einstellung der Netzparameter
- Kalibrierung des berührungsempfindlichen Displays am Terminal
- Lautstärkestuerung
- Überprüfung der Duplizität von Transaktionen mit demselben Abbruch
- Konfiguration über Webschnittstelle
- Einstellung der TCP/IP-Kommunikation zur Verbindung mit dem Kommunikationsagenten
- Einstellung von Datum und Zeit des Terminals
- Definition der Schaltzeit und verzögerten Schaltzeit der Relaisaktivität
- Zwei Eingänge zur Ansteuerung der Ausgangskontakte
- Definition der Satelliten (max. 100) im Zutritts- oder Anwesenheitsmodus; Steuerung eines weiteren Satelliten
- Restart/Ausschalten des Terminals
- Sicherung/Wiederherstellung der Terminalkonfiguration
- Aktualisierung der Terminal-Firmware
- Ereignisanzeige

## SW-Funktionen

- Definition von bis zu 60 Benutzertasten und 4 beliebigen Tasten mit der Möglichkeit zum Einstellen eines Arbeitsmodus (Anwesenheit, Auftrag, Webbrowser u. a.)
- Für jede Taste kann eine Hintergrundfarbe, Ikone und ihre Position auf der Seite eingestellt werden
- Möglichkeit zum Einstellen der Taste im Modus des Webbrowsers; Einstellen der URL-Adresse
- Bis zu 20 Zeiten für automatisches Umschalten auf gewählte Taste
- Schaltung der Terminalausgänge für Anwesenheitstasten und Satelliten
- Für gewählte Tasten kann bei der Identifikation am Terminal eine Kameraaufnahme abgespeichert werden
- Anschluss von bis zu 100 Zutritts-/Anwesenheitssatelliten; Einstellung der Schaltzeit und verzögerten Schaltzeit des Satelliten-Relais
- Funktion für allgemeine Suche nach UDP-Satelliten und anschließende Anpassung ihrer IP-Parameter
- Unterstützung der Feiertage; Einstellung des Feiertagstyps
- Bis zu 100 Zeitzonen im Zutrittssystem, ausführliche Einstellung für einzelne Wochen- und Feiertage
- Definition von bis zu 250 Zutrittsschablonen; Definition der Einträge in der Schablone für Zutrittssatelliten und Terminalausgänge; Möglichkeit zum Einschalten eines weiteren Gerätes für jeden Eintrag in der Schablone
- Einstellung von Ausnahmen für die Zutrittsterminals – dauerhaft geöffnete Tür z. B. zur Mittagszeit
- Ablieferung der Produktion; Einstellung des Arbeitsmodus der Aufträge; Kontrolle des Formats vom einzutragenden Wert
- Bis zu 4 Benutzer-Icons zur besseren Übersichtlichkeit der Tasten
- Definition des Benutzermotivs; Einstellung vom Bild im Desktop-Hintergrund und von
- ausgewählten Tasten; Einstellung der Töne zur Betätigung einer Taste und zur gültigen/ungültigen Identifikation
- Änderung des Benutzer-Kennwortes zum Eintritt in die Konfiguration über Webschnittstelle
- Restart/Ausschalten des Terminals; Einstellung von geplantem Restart des Terminals

## Technische Parameter

Maße	267 x 240 x 82 mm (H x B x T)
Betriebstemperaturen	0 bis + 35°C
Versorgung	Spannung: 14-25V DC (max. Abstand von der Quelle beträgt 20m) Leistungsaufnahme: 35W max. Sicherung: Schmelzsicherung 2A
Leistungsaufnahme: 35W max.	Berührungsempfindlich (resistiv) LED Hintergrundbeleuchtung Diagonale 8,4 Zoll Auflösung 800 x 600 Pixel Farbtiefe 32 Bit
Operationssystem	Microsoft Windows XP Embed ded SP2
Ton	Mono 0,5W (einstellbare Lautstärke)
Identifikation	Konfigurierbar nach Kundenwunsch Kontaktlos: 125 kHz – Unique, HID prox, Indala 13,56 MHz – Mifare, HID iClass, Legit Kontakt: Kapazitäts-Fingerabdrucksensor (Kapazität von ca. 9500 Fingerabdrücken) Optional: CCD-Kamera zur Identifikationskontrolle (320 x 240 Pixel)
Eingänge	1 externer Kontakt für direkte Steuerung des Relais 1 2 optisch getrennt, programmierbar
Ausgänge	2 Relais-Schaltausgänge (Kontakt / Spannung – 24V DC, 19V AC / 1A) 2 Transistor-Öffnerausgänge (Spannung – 5V/200mA) 1 Spannungsausgang 5V/500mA (Versorgung der Ergänzungsmodule) 1 Spannungsausgang 12V/500mA (Versorgung der Ergänzungsmodule)
Kommunikations-Ports	2 LAN-Ports 10/100Mbps (Kommunikation mit PC und den untergeordneten Terminals) 1 RS-232 (Sensoranschluss – Stecker DE-9) 1 RS-232 / galvanisch getrennter RS-485 (Kommunikation mit untergeordneten Terminals, Sensoranschluss usw.) 1 USB-Port (Version 2.0) 1 PS2 (Tastatur- und Mausanschluss)
Kabelanschluss	Schraubklemmleiste und entsprechende Stecker (RJ-45, DE-9, USB)
Montage	Nur in Innerräumen Senkrecht an die Wand mit Hilfe von Montageöffnungen im Terminal (Standard) Teilweise Einsenkung in die Platte mittels Blechgriffe (optional)