

Gehäuse	Aufbau	Front: Alu mit Echtglas – Härte ≥6H, kapazitivem Touch, Gehäuseunterschale Kunststoff: PC/ABS UL94-V0				
	Abmessungen / Gewicht (ohne Netzteil)	109 mm x 202 mm x 87 mm (Breite x Höhe x Tiefe) / Basisgerät 0,75 kg zzgl. Wandhalterung 0,125 kg				
Individualisierung	Beleuchtetes integriertes Logo	Beleuchtetes Logofeld 35 x 25mm unten rechts				
	Bedruckung der Frontgläser	Hintergrund und D-Tile frei gestaltbar				
System	Uhr	Echtzeituhr				
Daten-Speicher	Flash	16 MB, 100.000 Schreibzyklen				
	Speichererweiterung (optional)	SD-Card; max.2 GB				
Display	LCD	TFT 5": 800 x 480 Pixel, active area 108 x 65 mm mit LED-Backlight				
Tasten	Art	Benutzerdefinierbare Tasten auf kapazitivem Glastouch mit Hinterleuchtung				
	Größe	Touchfläche gesamt: 65 x 108mm; Touchfläche für freie Tastenbelegung: 65 x 62mm				
Sensoren	Näherung / Helligkeit	Aktivieren des Geräts bei Annäherung ab ca. 0,8m / Displayhelligkeit angepasst an Umgebung				
Stromversorgung	Netzteil / PoE / Leistungsaufnahme	12 V Gleichspannung / PoE: 802.3af, Class 0 / Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 15 W				
	Uhr / RAM Pufferung	Lithiumbatterie + Goldcap				
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C (PoE -20°C bis +50°C)				
	Schutzart	IP65 frontseitig, IP33 gesamt				
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm (Datafox-Studio) zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand				
	Kommunikationstools	http(S), Bibliothek (DLL, so) oder C++ Source-Code zur Einbindung in die Anwendung				
Modulerweiterungen	Für die Erweiterung um verschiedenste Funktionen wie Kommunikation, Ein- /Ausgänge, Sensoren, ... stehen 7 Erweiterungsplätze für Module zur Verfügung.					
Datenübertragung zu PC/Server	USB	Micro-USB integriert				
	TCP/IP (optional)	TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit				
	WLAN (optional)	wireless LAN-Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (nur 2,4GHz)				
	Mobilfunk (optional)	online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G				
	RS485 (optional)	RS485 2-draht Bus				
	USB-Host (optional)	für Datenübertragung per USB-Stick, Schutzklasse IP22				
	Bluetooth (optional)	Bluetooth Modul integriert; Reichweite bis max. 100 m				
	RS232 extern (optional) (ML01-RS232)	Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini-DIN Stecker ???				
Lesegeräteanschluss	RS485 extern (ML01-RS485)	Anschluss von bis zu 3 Bussen mit insg. Bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern				
Zutritt-Optionen	Türöffner-Relais mit Türüberwach. (ML01-DR1)	1 Relais Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 dig. Eingang (galv. Getr.) für Türüberwachung, ...				
	MDE-Optionen	4 x digitaler Eingang, galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V				
	Modul digitale Eingänge (ML01-D01)	1 x Schließer, 1 x Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W				
	Modul Relais Ausgänge (ML01-R01)	4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereiche 0-10 V / 0-25mA, andere Messbereiche und Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage				
	Modul analoge Eingänge Spannung (ML01-A1) / Strom (ML01-A2)					
	Modul digitale Ausgänge Transistor (ML01-T1)					
Weitere Optionen	Fingerprint	Fingerprint Modul integriert; Sensor unten rechts				
	Transponderleser integriert	125kHz, z.B. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, Nedap				
	GPS-Empfänger / Receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1				
	Barcodescanner integriert	1D/2D/QR Scanner integriert				
	Säule	Säule für freies Aufstellen				
	Fieberkontrolle am Handgelenk	Einsatz nur bei Raumtemperatur +15 - +35°C, kein Wind, keine direkte Sonne. Seitlich am Gerät montiert.				

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter www.datafox.de laden.

Housing	Structure	Front: aluminum with real glass - hardness ≥6H, capacitive touch, rear housing shell plastic: PC/ABS UL94-V0				
Individualization	Dimensions / Weight (Without power supply)	109 mm x 202 mm x 87 mm (width x height x depth) / base unit 0,75 kg plus wall mount plate 0,125 kg				
	Integrated backlit logo	Illuminated logo on panel 35 x 25mm D-Tile				
	Colour of Print	Background and D-Tile freely designable				
System	Clock	Real-time clock				
Data storage	Flash	16 MB, 100,000 write cycles				
	Memory expansion (optional)	SD card, max 2 GB				
Display	LCD	TFT 5": 800 x 480 Pixel, active area 108 x 65 mm with LED-Backlight				
Keys	Type	Customizable Buttons on a capacitive glass touch with backlight				
	Size	Touch area overall: 65 x 108mm; touch area for user definable keys: 65 x 62mm				
Sensors	Proximity / Ambient light	Activating the device by user approach, about 0.8m / Display backlight adjusted to environment				
Power	Power Supply / PoE / Power	12 V DC / PoE: 802.3af Class 0 / Base unit 4 watts, depending on the equipment up to max. 15 W				
	Clock / RAM buffering	Lithium Battery + goldcap				
Environment values	Ambient temperature	-20°C to +60°C (PoE -20°C bis +50°C)				
	Protection	IP65 front side, IP33 complete				
Software	Configuration program	Setup program (Datafox-Studio) to configure without programming effort				
	Communication tools	HTTP(S), library (DLL, so) or C++ source code for integration in the application				
Module extensions	For the extension to a variety of functions such as communication, inputs / outputs, sensors, ... are 7 expansion slots for modules.					
Data transmission to PC/Server	USB	Micro USB integrated				
	TCP / IP (optional)	TCP / IP operating with integrated TCP / IP stack, 10/100 Mbit				
	WLAN (optional)	integrated wireless LAN module, WLAN 802.11 bg and 802.11 n (only 2.4GHz)				
	Mobile Radio (optional)	online via mobile module 2G, 3G or 4G				
	RS485 (optional)	RS485 2-wire bus				
	USB host (optional)	for data transfer via USB stick, protection IP22				
	Bluetooth (optional)	Bluetooth module integrated; range up to max. 100 m				
Readers Connection	RS232 external (optional) (ML01-RS232)	Connection of bar code readers, magnetic card readers, etc. via mini-DIN connector???				
Access Options	RS485 external (ML01-RS485)	Connection of up to 3 busses with up to 16 external door modules / access readers in total				
	Door lock relay with Door Monit. (ML01-DR1)	1 relay changeover, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W, 1 digital input (elect. Isol.) for door monitoring, ...				
MDE Options	Module digital inputs (ML01-D01)	4 x digital input, electrically isolated, up to 100kHz, or 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V				
	Module relay outputs (ML01-R01)	1 x NO, 1 x changeover contact, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W				
	Module analog inputs voltage (ML01-A1) / current (ML01-A2)	4 x input, 15-bit resolution, accuracy ± 2% measuring range 0-10 V / 0-25mA, other ranges and functional insulation 230 V on request				
	Modul digital transistor outputs (ML01-T1)	4x output	per output	per module	per device, 40°C	per device, 60°C
		Aktiv 12V (Power in):	max. 0,8A	max. 0,8A	max. 1,4A	max. 1,0A
	Active GND: (< 30V)	max. 1,4A	max. 2,0A	max. 4,0A	max. 2,0A	
Additional Options	Fingerprint	Fingerprint module integrated; sensor on the right below				
	Integrated transponder reader	125kHz, for example Unique, titanium, Hitag 13.56 MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, Nedap				
	GPS receiver / receiver	50 Channels, GPS L1 frequency C / A, Galileo Open Service L1				
	Bar code scanner integrated	1D/2D/QR bar code scanner				
	Column	Column for free mounting				
	Fever control at wrist	Only at room temperature +15 - +35°C, no wind, no direct sunlight. Mounted on the side of the device.				

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under www.datafox.de the actual brochure with the latest technical data.

