

HOME & BUILDING AUTOMATION

eDOMO 55

eDOMO

Il terminale di controllo per case, alberghi ed uffici.
Un mondo di comodità e risparmio con un "touch".



eDOMO55 è il nuovo panel PC con display LCD TFT da 15" e touch screen resistivo progettato espressamente per il crescente mercato della home & building automation.

Abbina l'affidabilità, la resistenza e la disponibilità nel tempo dei componenti, tipiche del mondo industriale, con la massima apertura e connettività a dispositivi esterni per creare un sistema completo dedicato alla visualizzazione ed al controllo degli automatismi in tutti gli ambienti come case, uffici ed alberghi.

Permette, ad esempio, la gestione ed il monitoraggio degli apparati dedicati alla sicurezza, alla climatizzazione, all'illuminazione e al comfort abitativo, rivolgendosi al mercato degli OEMs, dei system integrators e degli installatori.



DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES

Tecnologia fanless

eDOMO 55 si basa sui processori Intel® Atom™ serie Z5x che permettono di coniugare, in una soluzione altamente integrata, eccellenti prestazioni e funzionalità grafiche con ridotti livelli di consumo (valori di TDP da 3W a 5W a seconda della frequenza di clock). Sono disponibili 2 versioni: Intel® Atom™ Z510 (1.1 GHz, 400 MHz di Front Side Bus e 512 KB di cache di II livello) ed il più performante Intel® Atom™ Z530 (1.6 GHz, 533 MHz di Front Side Bus e 512 KB di cache di II livello) con tecnologia Hyper-Threading.

Si tratta, quindi, di una soluzione fanless che assicura un'elevata silenziosità di funzionamento e un'ottimale efficienza energetica.

Dotato di uno zoccolo di memoria RAM DDR2 espandibile fino a 1 GB, il sistema può essere richiesto con Solid State Disk e Compact Flash (slot integrato on board), entrambi ad accesso esterno.

eDOMO 55, basato come la versione eDOMO 70 sulla motherboard "all in one" ASEM 971, è disponibile nel formato LCD TFT 15" con touch screen resistivo a 5 fili.



Meccanica & design

eDOMO 55 è stato espressamente progettato per incasso a muro o montaggio a pannello, con un sistema di regolazioni che rende facile e veloce l'installazione e la manutenzione del panel PC.

È dotato, infatti, di una meccanica funzionale che consente di installare il modulo PC e la cartuccia LCD / touch screen con rapidità una volta incassata la scatola in plastica. La cornice frontale è regolabile mediante quattro perni di fissaggio per ottenere sempre una perfetta aderenza al muro.

eDOMO 55 viene fornito con una scatola da incasso commerciale in plastica che consente, attraverso le pre-fratture presenti su tutti i lati, il passaggio dei tubi corrugati per il collegamento dei cavi elettrici ai dispositivi esterni.

Passando al design, il pannello può essere fornito non solo nella configurazione base in lega d'alluminio con trattamento di ossidazione anodica, ma anche in versione "frame-less" (senza pannello) per assicurare al cliente la massima flessibilità e personalizzazione in base alle sue specifiche necessità estetiche.



Applicativi & connettività

eDOMO 55, in quanto sviluppato sulla piattaforma tecnologica open & standard del PC, permette l'installazione di qualsiasi software presente sul mercato e di applicativi proprietari realizzati dal cliente, basati sui sistemi operativi Windows® Embedded Standard, Windows® CE, Windows® Vista, Windows® 7 e Linux.

Il terminale può essere richiesto con il potente software di visualizzazione ASEM Premium HMI® Plus che consente di eseguire progetti specifici per la home & building automation. Il sistema garantisce la connettività con i dispositivi esterni sviluppati per la domotica tramite i principali fieldbus quali Konnex, Modbus, BACnet e i protocolli su base Ethernet.



eDOMO 55 BASIC SYSTEM

Basic configuration	LCD TFT 15" • Touch-Screen 15" • Atom Z510 1,1GHz • 512MB RAM • front panel
CPU	Intel ATOM 1,1GHz (Z510) • FSB 400MHz, 512KB L2 cache • Soldered on board
	Intel ATOM 1,6GHz (Z530) • FSB 533MHz, 512KB L2 cache • Hyper-Threading Technology • Soldered on board
DISPLAY	LCD TFT 15" • XGA, 1024x768, 16M colors • 2 lamps, 400 cd/m2 • Viewing angle: 160° horizontal, 140° vertical
TOUCH-SCREEN	Touch-Screen 15" • 4 wires resistive technology • Controller integrated on board
FRONT PANEL	No front panel
	Front panel 15" in aluminum alloy • anodic oxidation treatment
RAM MEMORY	512 MB • DDR2 SODIMM (1 module) • PC5300
	1 GB • DDR2 SODIMM (1 module) • PC5300

OPTIONS

SSD	SSD 4 GB, 2,5" SATA - SLC (Single Level Cell) > see annotation 1
	SSD 8 GB, 2,5" SATA - SLC (Single Level Cell) > see annotation 1
	SSD 16 GB, 2,5" SATA - SLC (Single Level Cell) > see annotation 1
	SSD 32 GB, 2,5" SATA - SLC (Single Level Cell) > see annotation 1
COMPACT FLASH	Compact Flash Card UDMA - SLC (Single Level Cell)
WALL MOUNT BOX	Bticino's plastic box 24 modules F215/24S • acquired and shipped together with system
WARRANTY EXTENSION	Warranty extension to 18 months + 1 month exemption on basic system and its variants
	Warranty extension to 24 months + 1 month exemption on basic system and its variants

COMPONENTS FOR SEPARATED SALE FROM THE SYSTEM

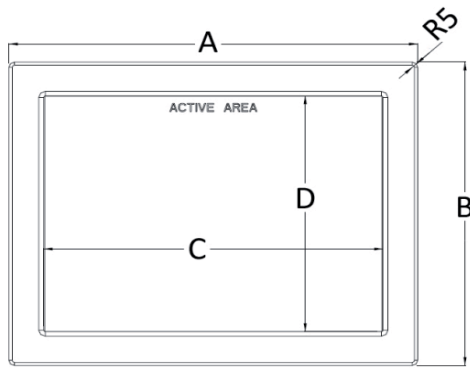
FRONT PANEL	Front panel 15" in aluminum alloy • anodic oxidation treatment • 4 fixing pins, eDOMO logo and gaskets
	Accessories kit for CUSTOM front panel • 4 fixing pins and gaskets
WALL MOUNT BOX	Bticino's plastic box 24 modules F215/24S

TECHNICAL SPECIFICATIONS

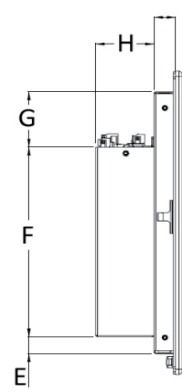
Case	To be installed into wall mounting box
Overall dimensions & weight	See details on related section
Frontal Protection	IP30
Power supply	220 VAC
Motherboard	"All-In-One" type • ASEM 971
Chipset	Intel® US15W
Video controller	GMA500 integrated on-chip Intel® US15W with digital I/F SVDO/LVDS for LCD TFT (internal)
Video RAM	Shared
RAM memory sockets	1 x Module SODIMM
RAM memory	DDR2 SODIMM type • PC3200, PC4300, PC5300
Minimum system memory	512 MB
Maximum system memory	1 GB
Mass storage interfaces	1 x SATA 1 - 1,5Gb/s external access
Compact Flash slots	1 x Compact Flash Type II Slot integrated on board external access
Rear access I/F	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45 - Intel® 82574QM) • 2 x USB 2.0 • 2 x audio LINE OUT • 1 x microphone
Rear access serial I/F	1 x RS-232/422/485, (DB15M)
Display optical characteristics	Pixel pitch 0,297 x 0,297mm • Luminance 400cd/m2 • 2 lamps, 1.000.000h MTTF • Viewing angle: 160° H • 140° V • Contrast 500:1 (typ.)
Environmental specifications	Operating temperature: 0 ÷ +40°C • Storage temperature: -20 ÷ +60°C • Humidity: 80% (non condensing)
Standard warranty	12 month + 1 month exemption • warranty management by ASEM headquarters

DIMENSIONS (mm)

FRONT VIEW

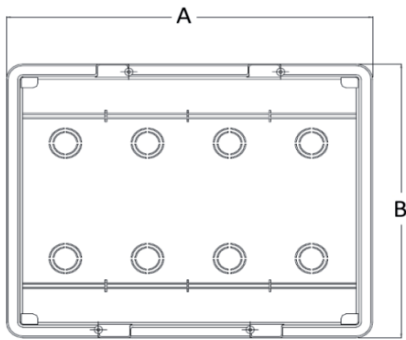


SIDE VIEW

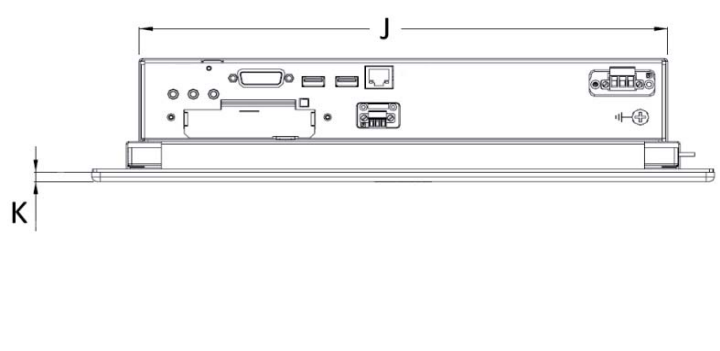


LCD TFT	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Weight (kg)
eDOMO 55	370	296	307	230	16,6	185	54	53	19,5	314	6	
WALL MOUNT BOX	357	287	80	61,35								

WALL MOUNT BOX



CONNECTORS VIEW





Release 10_2009



DIGITAL AUTOMATION TECHNOLOGIES

Via Buia, 4 - 33011 Artegna (UD)
Telefono +39 0432 9671 Fax +39 0432 977465

Via Prealpi, 13/A 20034 Giussano (MI) Italia
Telefono +39 0362-859111 Fax +39 0362-859121

internet: www.asem.it

per informazioni generali: asem@asem.it per informazioni tecniche: ipc@asem.it