

## Module tip Controller

Seria AX 500 contine o varietate de module compacte care pot fi integrate. Modulele tip controller AX 500 au o arhitectura diferita astfel incat sa poata acoperi toate cerintele din cadrul unei porti de acces.

Componentele electronice pentru validarea tichetelor, stocare date ,comunicatii cu serverul si controlul punctului de acces si al turnichetului pot fi foarte usor integrate fara sa necesite un spatiu suplimentar.

**Controllerul AX 500, coordoneaza si controleaza toate** procesele din cadrul unui punct de acces - cititoare (validare tichete), turnichet, semnale optice si acustice. Poate stoca pana la 100.000 tranzactii. Clientul poate viziona pe display informatii despre statusul tichetului. Textele de informare sunt configurabile de catre operator. Controllerul este responsabil de comunicatia cu serverul. Controllerul poate opera atat in regim online cat si offline.

**Transceiverul AX500 RFID** are ca si particularitate posibilitatea de a citi carduri tip RFID (ISO 156 93) pana la o distanta de aprox 35 cm.

**Controllerul AX 500 RFID (raza scurta)** combina functionalitatile Controllerului A X 500 si scannerului AX 500 exceptand posibilitatea de a citi coduri de bare.

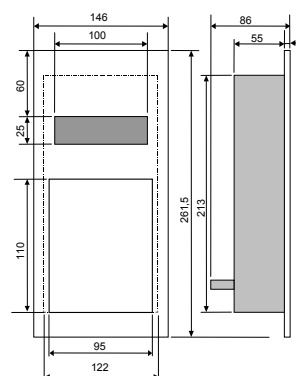
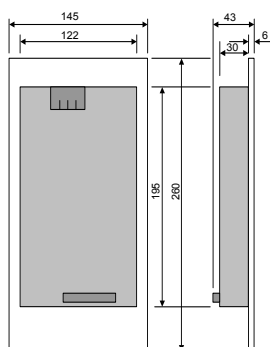
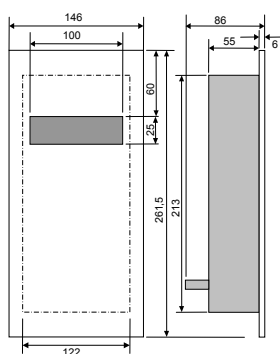


# Specificatii pentru modulele tip Controller

## DATE TEHNICE

8 UY[ YbYUY

Temperaturi operare	- 30° la + 50° Celsius
Umiditate	0 % to 90 % fara condensare
Protectie	Controller AX500 cu RFID - IP 52 Controller AX500 - IP54 Transceiver AX500 - IP54
Design	Configurabil – otel inoxidabil 1.4301
Interfata sistem	CAN
Alimentare	24V CC ± 10 %; 700 mA max. ; incalzitor: 24V (50W)



### Controller AX 500

Microcontroller 16 Bit, 20 MHz

Real time clock

Memorie Flash 8 MB  
(~ 100.000 tranzactii)

Display iluminat, 2 x 16 caracter  
alfanumeric, 9 mm inaltime

Interfete: LAN, RS 422

### Transceiver AX 500 RFID

ISO 15693 RFID

13,56 MHz, iesire 500 mW

Citire pe o raza de pana la 35 cm

Timp de citire - metoda:  
< 100 ms - anti-collision

Multi-aplicatie: pana la 6 aplicatii diferite

### Controller AX 500 (raza scurta 5 cm) cu cititor RFID

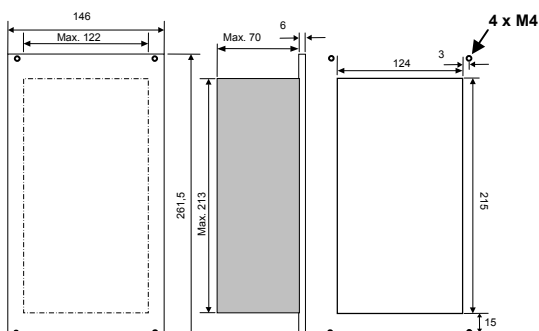
Citire - scriere pentru transpondere 13,56  
MHZ

ISO 15 693, ISO 14 443 A/B standard,  
ISO 18000 NFC

Adaptat pentru o gama larga de medii EDP  
precum chip cards, bratari, ceasuri,  
etc.

Distanța de citire pana la 5 cm

Semnal acustic



Dimensiuni module

Dimensiuni gol de montaj

DATA SHEET:	AX 500 Smart Integration Modules	DOCUMENT:	ax500_0801_datasheet_modules_controller_v1_ro.doc	Last amended:	Jan 2008
Information contained herein subject to change without prior notice. This document is only intended to provide general information without any obligation. Copyright © 2008, Axess AG.					
SC Assist Expert SRL - Authorised AXESS AG dealer and maintenance - Sinaia, 16th Crinilor, Romania Phone: +4-0731-326589 Phone/Fax: +4-0344-117027 <a href="http://www.teamaxess.ro">www.teamaxess.ro</a>					