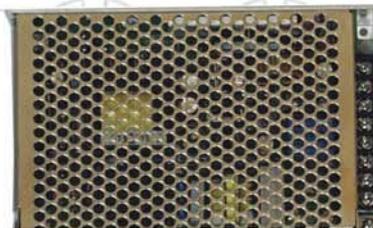
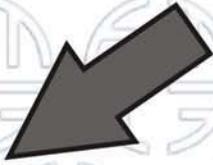
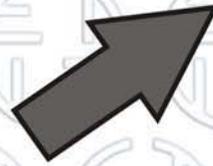
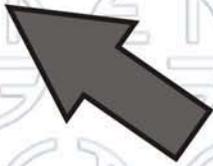


# SISTEMA AREA-SELF

AreaSelf-Bank Logic Control Unit  
Logique de Gestion AreaSelf-Bank  
Area Autoservicio Bancario



are trademarks of  
**ACETECH** s.r.l.

**1) Centrale di gestione SVISD-SB.**

Completa di:

- Contenitore metallico
- Alimentatore 230Vac/12Vdc
- Batteria in tampone 12V
- Sintesi vocale con messaggi preregistrati
- Scheda elettronica con software di gestione dell'area self-bank;

**2) Lettore di carte bancomat/credito.**

Lettore ad inserimento/strisciamento per lettura badge ISO traccia 2 e 3 (configurabile).

In grado di riconoscere qualsiasi carta di credito e bancomat validi.

Display LCD 16x2 caratteri retroilluminato, con messaggi multilingua (configurabile).

Contenitore in acciaio inox/alluminio.

**3) Elettroserratura di blocco/sblocco della porta di accesso**

Elettroserratura normalmente chiusa per blocco/sblocco della porta esterna. Dall'interno dell'area self-bank può essere aperta tramite maniglia o cilindro con pomolo; in tal modo l'ingresso all'area self-bank è possibile solo con sblocco elettrico, mentre per l'uscita basta azionare il meccanismo di sblocco manuale.

Con sensori di anta accostata e posizione pistone.

**4) Sensore di rivelazione presenza persona**

Sensore a riflessione diretta posto sopra il bancomat, rileva la presenza dell'utente che usufruisce del servizio.

Per il buon funzionamento del sistema è bene che il fascio del sensore sia molto stretto e collocato a ridosso del bancomat.

Ogniqualvolta la centrale rileva la presenza dell'utente all'interno dell'area self-bank provvede, in caso di modalità monoutenza, ad inibire l'accesso all'area ad altre persone.

**5) Sensore di segnalazione movimento persona**

Sensore di tipo volumetrico posto ad una altezza da terra di circa 40 cm e puntato verso l'alto.

Rileva il movimento dell'utente all'interno dell'area self-bank; la mancata rivelazione, per un intervallo di tempo configurabile in fase di installazione della centrale, del movimento dell'utente all'interno dell'area self-bank attiva la procedura con la quale la centrale segnala l'allarme malore via sirena, combinatore o altro.

**6) Pulsante di emergenza per sblocco in sicurezza del sistema in caso di malore**

Pulsante che forza la centrale nella condizione di allarme malore, provocando l'immediato sblocco della porta esterna.

**7) Pulsante per richiesta rinnovo tempo permanenza**

Pulsante per rinnovo tempo di permanenza all'interno dell'area self-bank.

Al termine del tempo preimpostato per il completamento delle operazioni all'interno dell'area self-bank, l'utente che usufruisce del servizio bancomat è invitato ad affrettarsi per rendere disponibile ad altri il servizio. Questa situazione viene indicata dall'apposito messaggio della sintesi vocale, ed eventualmente dall'attivazione del buzzer, rendendo noto all'utente che, solo per una sola volta, potrà premere il pulsante far ripartire il tempo di permanenza dall'inizio.

**8) Pulsante per sblocco elettrico della porta esterna**

Pulsante per lo sblocco elettrico della porta dalla parte interna dell'area self.

Tipicamente è utilizzato quando sulla serratura della porta non esiste nessun tipo di sblocco manuale, peraltro sempre consigliabile.

**9) Altoparlante per diffusione dei messaggi preregistrati**

Dispositivo comandato direttamente dalla centrale per la riproduzione dei messaggi della sintesi vocale. Il volume di riproduzione è configurabile con l'apposito trimmer.

I messaggi riprodotti sono:

- messaggio di benvenuto, riprodotto una sola volta quando è stato rilevato l'ingresso di un nuovo utente all'interno dell'area self;
- messaggio di chiudere la porta, riprodotto una sola volta se la porta rimane aperta per più di 60";
- messaggio di preavviso tempo in scadenza, riprodotto una sola volta 120" prima dello scadere del tempo, configurabile in fase di installazione della centrale, per il completamento delle operazioni all'interno dell'area self-bank e misurato dall'ingresso dell'utente;
- messaggio di tempo scaduto, riprodotto allo scadere del tempo preimpostato per il completamento delle operazioni all'interno dell'area self-bank e misurato dall'ingresso dell'utente;

## Funzionamento

A riposo la porta esterna è chiusa e la serratura bloccata per impedire ogni accesso all'area interna della banca. Il display LCD visualizza il messaggio INSERIRE TESSERA MAGNETICA. Il cliente inserisce la propria tessera bancomat/carta di credito nel lettore, se la tessera viene riconosciuta valida la centrale sblocca la porta esterna (elettroserratura attivata) e il display LCD visualizza il messaggio AVANTI per tutto il tempo di sblocco della serratura della porta. Durante questo tempo l'utente può aprire la porta per accedere all'area bancomat, altrimenti, terminato il tempo, se tale porta non è stata aperta (controllo chiusura porta) il sistema ritorna nella condizione di blocco iniziale (blocco elettroserratura). Se il cliente apre la porta ma non entra, la procedura di permanenza non ha inizio. Dalla richiusura della porta esterna il sistema attende circa trenta secondi per verificare che il sensore volumetrico segnali la presenza dell'utente all'interno dell'area. Se ciò non accade tutto ritorna nella condizione iniziale (blocco elettroserratura). Se invece la procedura di permanenza ha inizio correttamente, cioè, il cliente entra e richiude la porta, la sintesi vocale riproduce il messaggio di benvenuto. Da questo momento e fino alla definitiva uscita dell'utente dall'area, il display LCD visualizza il messaggio ATTENDERE. L'utente dispone di un tempo di alcuni minuti (impostabile dall'installatore) entro il quale completare l'operazione. Due minuti prima dello scadere del tempo prefissato un messaggio vocale (messaggio di preavviso) segnala all'utente di concludere le operazioni e di uscire oppure di richiedere un nuovo periodo di tempo tramite la pressione dell'apposito tasto di rinnovo. Non appena questo tasto viene premuto il cliente può continuare l'operazione in corso. Allo scadere del secondo periodo di tempo, il cliente può solamente abbandonare l'area altrimenti verrà segnalato l'allarme. L'uscita dall'area viene effettuata dal cliente aprendo la porta con la maniglia meccanica interna (azionamento manuale dell'elettroserratura) oppure utilizzando il pulsante di sblocco elettrico dell'elettroserratura della porta. Al richiudersi della porta esterna tutto torna nella condizione iniziale (elettroserratura bloccata). Se contemporaneamente all'uscita di un utente si verifica l'ingresso di un nuovo utente all'interno dell'area (anche senza aver verificato la propria tessera magnetica), il sistema inizia una nuova sequenza di permanenza con le stesse modalità di un cliente che sia entrato regolarmente con la tessera.

In caso di funzione malore il sistema si pone in condizione di allarme a porta esterna sbloccata.