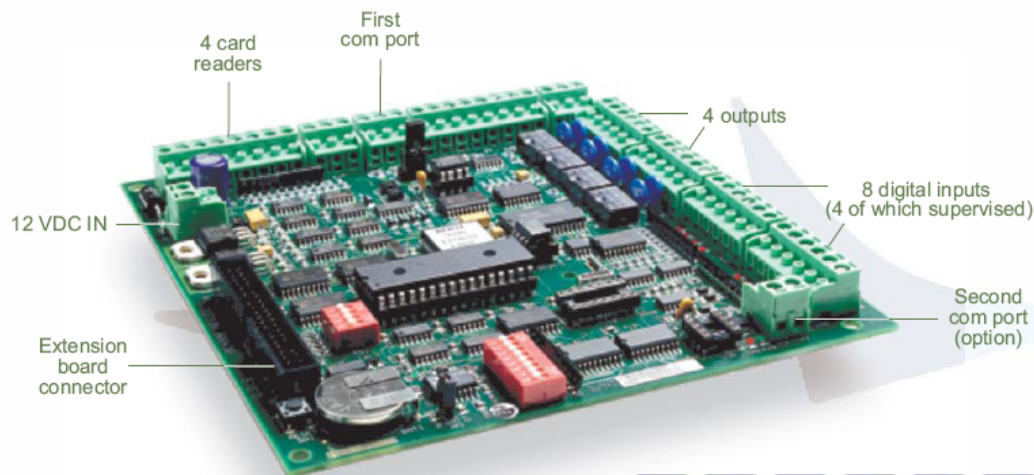


# TPL e Amadeus

## Controllo accessi avanzato per installazioni di ogni dimensione



4 card readers = 4 lettori badge  
First com port = prima porta com  
4 outputs = 4 uscite  
8 digital inputs (4 of which supervised) = 8 ingressi digitali (4 dei quali sorvegliati)  
12 VDC IN = 12 VDC IN

Extension board connector = connettore scheda di espansione  
Second com port (option) = seconda porta con (opzionale)  
Up to 44,000 = fino a 44.000  
Up to 53,500 = fino a 53.500  
Extension board = scheda di espansione

### Panoramica

Il controller TPL è particolarmente idoneo per il controllo degli accessi ad alta sicurezza e agli ambienti con monitoraggio in tempo reale. Il più venduto controller TPL è idoneo per un'ampia

gamma di installazioni, da quelle di medie dimensioni alle complesse installazioni multi sito. **È disponibile in due versioni: 2 porte/4 lettori o 4 porte/4 lettori.**

### Vantaggi

**Grandi capacità ottenibili** grazie all'allocazione dinamica della RAM del TPL tra titolari di badge e buffer eventi. Ciò consente di raggiungere una capacità massima di **44.000 utenti** per il controller TPL (4 lettori/2 porte), **32.000 utenti** per il controller TPL-D4 (4 lettori/4 porte) o **53.500 eventi in memoria**, in funzione della ROM installata.

**Gli 8 ingressi (4 dei quali sorvegliati) e le 4 uscite del controller** possono essere espansi fino a 16 ingressi (12 dei quali sorvegliati) e 64 uscite mediante aggiunta di schede di espansione e satelliti.

**Il controller può essere collegato** al PC via RS485/RS232 o TCP/IP, quest'ultima disponibile nella scheda di espansione.

**La programmazione è semplice** e la memoria flash consente un facile aggiornamento del firmware.

**Maggiore protezione delle comunicazioni** ottenuta grazie al secondo bus seriale opzionale per una comunicazione ridondante con l'host, che consente la modalità allarme eventi, global reflex e anti-passback senza PC. La sicurezza è ulteriormente migliorata dalla crittografia delle comunicazioni e dall'uso di nuove tecnologie per offrire la massima protezione contro i disturbi esterni.

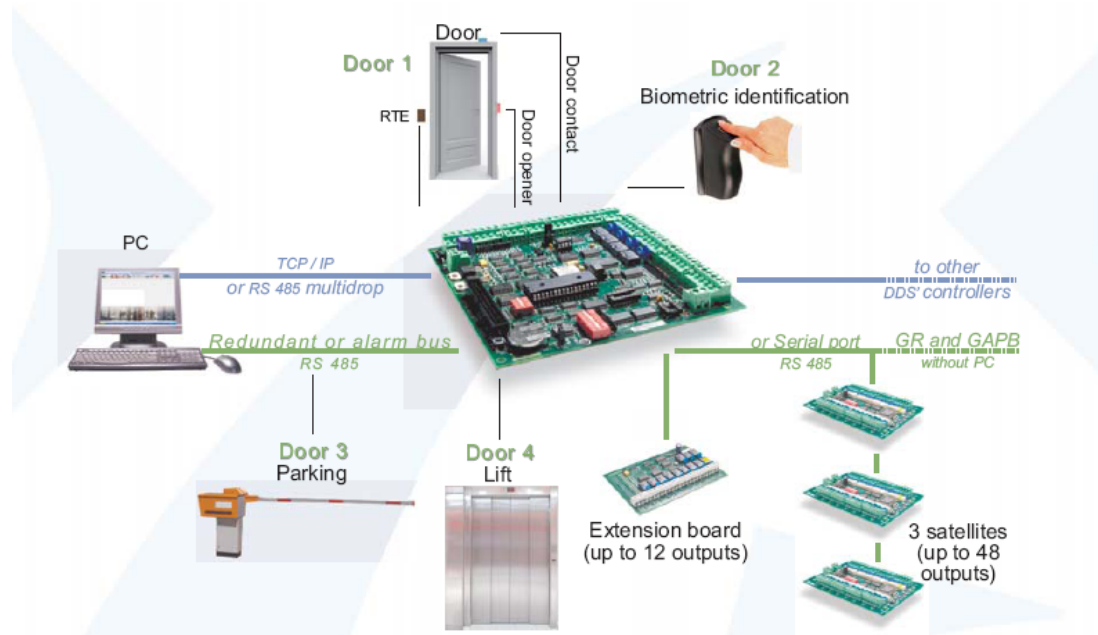
**TPL prende autonomamente le decisioni** a livello locale, quali apertura porta o attivazione riflesso/uscita senza intervento del computer.

**TPL è idoneo per un'ampia gamma di installazioni**, integrandosi con facilità in applicazioni BMS esterne e può essere associato ad altri controller.

## Caratteristiche essenziali

- 4 lettori/2 porte (TPL4) o 4 lettori/4 porte (TPL4-D4)
- 8 ingressi digitali (4 dei quali sorvegliati), espandibili fino a 16 ingressi 812 dei quali sorvegliati)
- 4 relè (ciascuno con 3 contatti in uscita), espandibili a 64
- Fino a 44.000 utenti per TPL, fino a 32.000 utenti per TPL-D4
- Fino a 53.500 eventi in memoria (con allocazione dinamica della RAM)
- 1 MB di memoria flash per il firmware applicativo (scaricato da PC)
- 99 programmi giornalieri
- 32 programmi settimanali
- 99 riflessi (locali e di rete)
- 2 porte seriali (RS232/RS485 e secondo bus RS485 opzionale)
- Bus ridondante
- Global reflex e APB senza PC attraverso il secondo bus di comunicazione
- Funzionamento guidato da polling o eventi
- Crittografia comunicazioni programmabile
- TCP on board (opzionale)
- Decisioni autonome a livello locale senza degradazione
- Tecnologia multipla: biometrica, smart card, prossimità, magnetica, ecc.
- Velocità da 4.800 a 38.400 Baud
- Connettori estraibili

## Architettura



To the DDS controller = al controller DDS  
 Redundant or alarm bus = bus ridondante o allarme  
 Or serial port = oppure porta seriale  
 Without PC = senza PC  
 Parking = parcheggio

Lift = ascensore  
 Extension board (up to 12 outputs) = scheda di espansione (fino a 12 uscite)  
 3 satellites (up to 48 outputs) = 3 satelliti (fino a 48 uscite)

## Specifiche tecniche

- Dimensioni scheda: 158x149x20 o 32 mm
- Temperatura di esercizio: da 0°C a +55°C
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a +65°C
- Umidità operativa: da 10 a 95% um. rel.
- Peso scheda: 230 g
- Tensione di esercizio: 12 VDC +/- 20% 120 mA
- Tensione max. ingresso allarme: +/-30 V
- Approvazioni:



### Eter Biometric Technologies Srl

Via Cartesio 3/I  
 42122 Bagno (Reggio Emilia) - Italy  
 Tel +39 0522 262 500  
 Fax +39 0522 624 688  
 E-mail [info@eter.it](mailto:info@eter.it)  
 Web [www.eter.it](http://www.eter.it)