

TERMINALE LETTORE ITK301

Il Terminale Lettore ITK301 è progettato per funzionare con infrastrutture CLOUD. Il Terminale può funzionare con differenti modalità operative seconda la configurazione richiesta dall'infrastruttura da gestire: online, online+offline, oppure offline. Ogni volta che un Utente avvicina un TAG od un QRCode, se il Terminale lo ritiene valido e lo legge correttamente, a seconda della Modalità operativa esegue le seguenti procedure:

- ♦ **ONLINE** : il terminale inoltra una richiesta POST JSON/XML al Server Primario se fallisce inoltra una richiesta al Server Secondario
- ♦ **ONLINE+OFFLINE** : il terminale inoltra la richiesta come nella modalità online, se fallisce viene consultato il database interno al terminale per ottenere le autorizzazioni.
- ♦ **OFFLINE** : il terminale ricerca nel database interno le autorizzazioni.

Il Terminale è compatto, di dimensioni contenute, e dotato di un Display Touch-Screen FullColor di notevole dimensione che permette di inviare messaggi chiari e ben leggibili agli Utenti.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

- ♦ CPU 3xCortex A7, RAM 512Mb DDR3, eMMC 8Gb
- ♦ Aggiornamento Firmware Live & Web
- ♦ Interfaccia Ethernet 10/100/1000
- ♦ Configurazione da Web http & TouchScreen
- ♦ Chiamata a WebServer HTTP/HTTPS in GET o POST
- ♦ Tracciato POST JSON/XML personalizzabile
- ♦ Gestione chiamata a Server remoto Primario e in caso di Timeout a Server Secondario (backup)
- ♦ Protocolli di Rete NTP, DHCP, DNS
- ♦ Display 4.3" Touch-Screen FullColor
- ♦ Dimensioni Box: L.84 x H.142 x P.44 mm
- ♦ Database Card, Log degli Eventi
- ♦ Porte e Canali: n.4 Rele, n.4 input, n.1 RS485, n.2 RS232, n.1 Wiegand



MESSAGGI

- ♦ Caratteri di Grandi dimensioni
- ♦ Colori RGB per Scritta e Sfondo per una chiara comunicazione
- ♦ Messaggi personalizzati



GRAFICA

- ♦ Display 4.3" a Colori 800 x 480 Pixel
- ♦ Display Touch Screen per interazione con l'utente (pin, menu, giustificativi)
- ♦ Banner superiore 400 x 200 px Personalizzabile
- ♦ Grafica di Standby con Orario, Testo o Immagine grafica



INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

- ◆ Usando un comune Browser Web e puntando l'indirizzo IP del Terminale
- ◆ Autenticazione a 3 livelli admin, tech, user

ITK301 TERMINAL - 1.01
By ZSE Software & Engineering - <http://www.zse.it>

AMMINISTRAZIONE

[MAIN CONFIG](#) [ETHERNET NETWORK](#) [SERVER CONNECTION](#)

[PORT AND MODULE CONFIG](#) [INPUT-OUTPUT RELAYS](#) [FIRMWARE UPDATE](#)

[PORT1 MODULE RFID.R335](#) [PORT2 MODULE NO.CONFIG](#) [PORT3 MODULE NO.CONFIG](#)

[BADGE DATABASE](#) [BLACK-LIST BADGE](#) [TERMINAL LOG EVENTS](#)

REBOOT **EXIT**

ITK301 TERMINAL - 1.01
By ZSE Software & Engineering - <http://www.zse.it>

LOG IN

User:

Password:

LOGIN

ZSE Software & Engineering - <http://www.zse.it>

DATABASE INTERNE DELLE CARD

- ◆ Il Terminale può funzionare offline verificando nel database interno i diritti di accesso
- ◆ Diritti di accesso sino a scadenza e numero di transiti

CARD DATABASE

HOME PAGE PAGE 01 REFRESH

N.	BADGE	CATEG.	ENTRY	EXPIRE	GATES		
001	0000001001	01	000	01/04/2025	1	EDIT	DELETE
002	0000001002	01	000	02/01/2000	1	EDIT	DELETE
003	0000001005	00	010	21/11/2010	1	EDIT	DELETE
004	0000001006	01	010	31/12/2030	1 2 3 4 5 6 7 8	EDIT	DELETE
005	0000002003	01	000	07/09/2000	1 2 4 5 6 7	EDIT	DELETE
006	0000003302	01	012	07/09/2000	1	EDIT	DELETE
007	0000003303	00	000	31/12/2000	1	EDIT	DELETE
008	0000003801	00	000	07/09/2000	1 2 4 5 6 7	EDIT	DELETE
009	0000004902	00	000	01/01/2000		EDIT	DELETE
010	0000005005	01	000	07/09/2000	1 2 3 4 5 6 7 8	EDIT	DELETE
011	0000007421	03	010	07/09/2000	1	EDIT	DELETE
012	0095222356	00	000	07/09/2000	1	EDIT	DELETE
013	0258760814	00	000	31/12/2030	1	EDIT	DELETE
014	1851812879	00	000	31/12/2025		EDIT	DELETE
015	2147483647	00	000	23/11/2000	1	EDIT	DELETE

BADGE: CATEG.: ENTRY: EXPIRE: / /

GATES: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8

SERVER - URL

URL1 [http://][https://]server1name.ext[:80][:433]/[pageindex]

dev2.gateapp.net:80/index.php?pin=\${LIC.PIN}&card=\${REQ.DAT}&ip=\${NET.MYIP}

SAVE

URL2 [http://][https://]server2name.ext[:80][:433]/[pageindex]

dev.gateapp.cloud

SAVE

Esempio di chiamata GET

- i dati vengono inviati sulla URL come parametri

Esempio di chiamata POST

- Viene inviato il file "post_access.xml" oppure il file "post_access.json"

Esempio file "post_access.xml"

```
<Terminal>
  <TermInfo>
    <IDM> ${NET.IDM} </IDM>
    <PIN> ${LIC.PIN} </PIN>
    <IDI> ${LIC.IDI} </IDI>
    <IDR> ${LIC.IDR} </IDR>
    <IDY> ${DEV.TYP} </IDY>
    <DTH> ${DEV.DTH} </DTH>
    <IDS> ${DEV.SN} </IDS>
    <MYP> ${NET.MYIP} </MYP>
    <CMD> ${REQ.CMD} </CMD>
    <CHL> ${REQ.CHL} </CHL>
    <DAT> ${REQ.DAT} </DAT>
  </TermInfo>
</Terminal>
```

Esempio file "post_access.json"

```
{
  "idm": "${NET.IDM}",
  "ldt": "${DEV.TIME}",
  "pin": "${DEV.LIC}",
  "myp": "${DEV.IPETH}",
  "frw": "${DEV.FRW}",
  "ids": "${DEV.SN}",
  "cmd": "85",
  "chl": "${REQ.CHL}",
  "dat": "${REQ.DAT}"
}
```