



# SILKBIO-101-TC

Ujjnyomat- és kártyaolvasós, arcfelismerős munkaidő nyilvántartó terminál

## Kép



YLI SZAKMAISEK  
C.: 1102 Budapest Hölgý utca 50/b  
T.: +36 1 406 98 07  
W.: www.yli.hu

SILKBIO-101-TC  
Ujjnyomatolvasós és arcfelismerős  
munkaidő nyilvántartó terminál  
ADATLAP

## Leírás

A SILKBIO-101-TC egy ujjnyomat- és kártyaolvasóval, valamint arcfelismeréssel és 2,8"-es TFT kijelzővel ellátott munkaidő nyilvántartó terminál. Az eszközhöz köthető zár, nyitógomb, nyitásérzékelő és riasztó is. Programozását elvégezheti a tasztatúráján, de számítógéphez csatlakoztatva akár szoftveresen is. A biztonságot növeli a beépített szabotázs védelem.

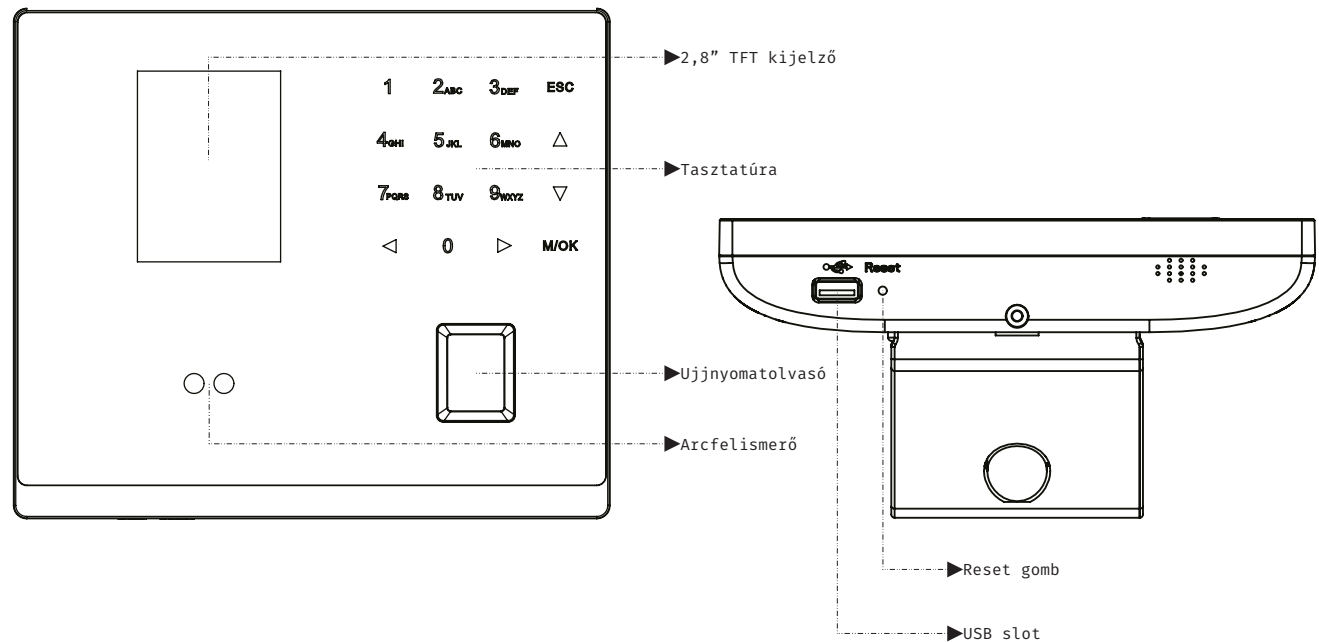
## Tulajdonságok

- Modern megjelenés
- Interaktív felhasználói felület
- Gyors és pontos ujjnyomat azonosítás és arcfelismerés
- USB port manuális adatátvitelhez
- Arc/ujjnyomat/kártya/jelszó azonosítás
- Mikrokapcsolós, mechanikai tamper védelem

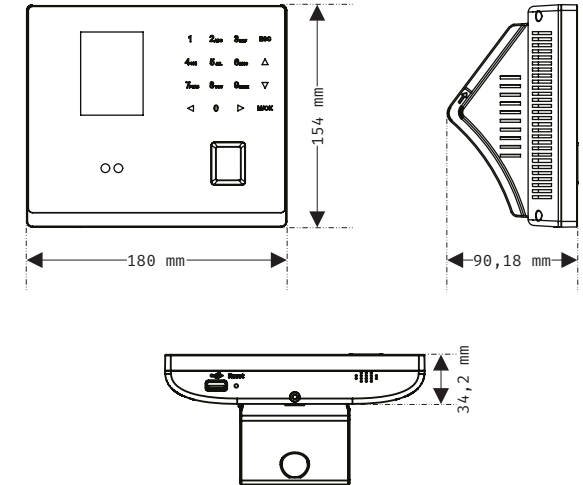
## Specifikáció

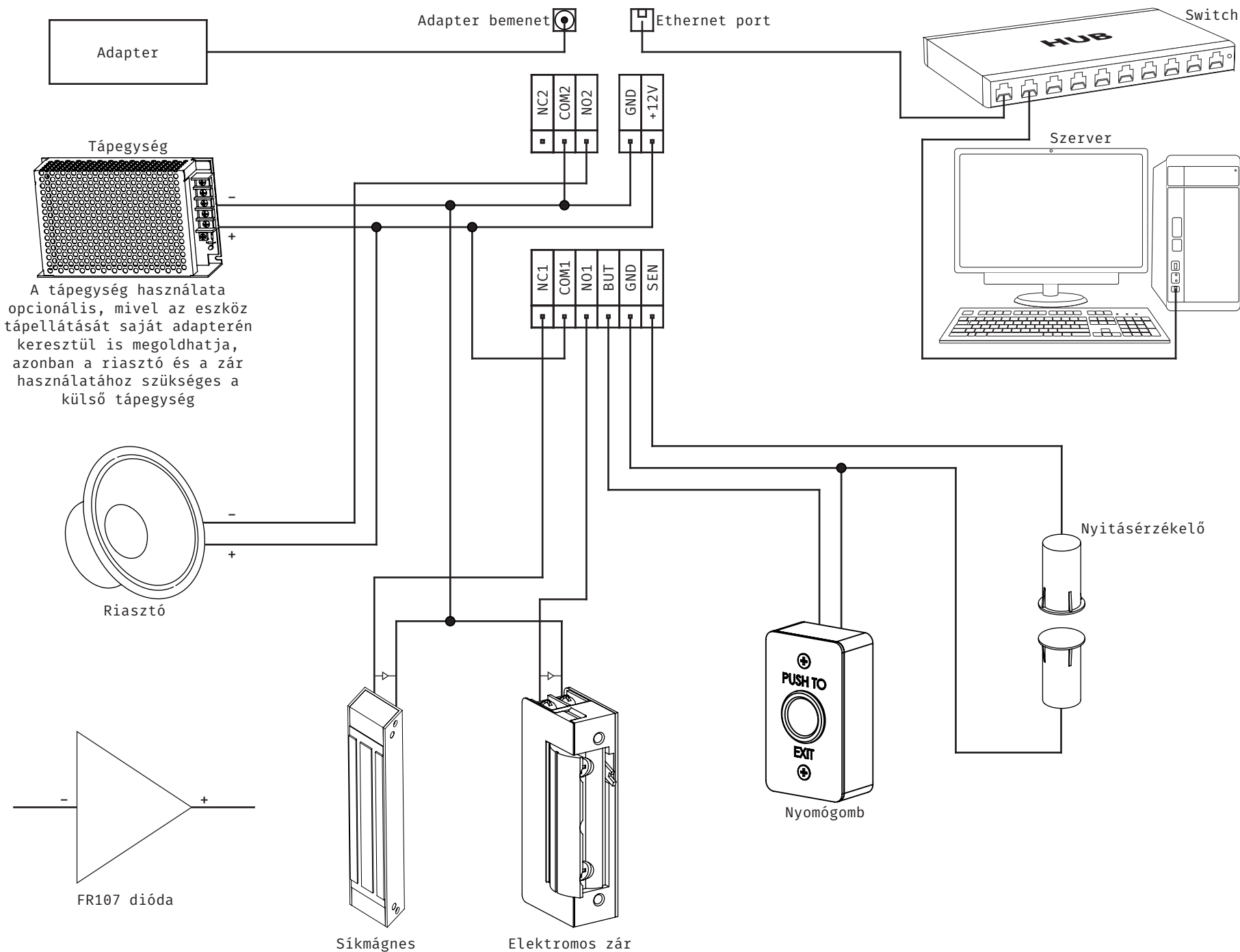
• Kijelző	TFT, 2,8" kijelző
• Ujjnyomat kapacitás	1.500
• Arc kapacitás	800
• Kártya kapacitás	2.000
• Esemény kapacitás	100.000
• Olvasható kárty	125 kHz EM
• Kommunikáció	TCP/IP, USB
• Akkumulátor	-
• Csatlakozások	Zár, Nyitógomb, Nyitásérzékelő, Riasztó
• Tápfeszültség	12 V DC, 1,5 A
• Működési hőmérséklet	0°C ~ +45°C
• Méretek	180 × 154 × 34,2 mm

## Eszköz felépítése



## Műszaki rajz







## Programozás és használat

Az eszköz programozását a legegyszerűbben a ZKBiosecurity3.2 nevű szoftveren teheti meg, melyet az oldalunkon található magyar nyelvű adatlapja segítségével könnyen kezelhet. Van azonban néhány beállítás, amelyet csak az eszközön végezhet el (például hangerő állítása). A szoftver beszerzéséért kérjük érdeklődjönnek nálunk.

Az alábbiakban az eszköz menüjéhez láthat egy rövid útmutatót:



### User Mgt.:

Itt adhat hozzá új felhasználókat, Kilistázhhatja a már hozzáadott embereket, valamint állíthatja a lista stílusát. A felhasználók hozzáadása egyszerűbb és gyorsabb a szoftveren keresztül.

### User Role:

Itt adhat különböző jogosultságokat a felhasználóknak.

### Comm.:

Itt állíthatja be az eszköz kommunikációs paramétereit, mint például az IP cím.

### System:

Itt a rendszer beállításokat végezheti el, mint például a dátum beállítás, de Firmware frissítésre, valamint a gyári beállítások visszaállítására is itt van lehetősége.

### Personalize:

Itt találja az interfész beállításokat, mint például a hang ki- és bekapcsolása, a hangerő állítása vagy éppen ki- és belépési állapotok személyreszabása.

### Data Mgt.:

Ebben a menüpontban az eszközben tárolt adatok kezelését és törlését végezheti el.

### Access Control:

Itt a beléptetéshez szükséges beállításokat találja. Ezekhez a beállításokhoz fokozottan ajánlott a szoftver használata az eszköz menüje helyett.

### USB Manager:

Itt végezheti el az adatok kimentését az eszközről USB tároló segítségével.

### Attendance Search:

Itt találja a munkaidő nyilvántartási funkcióhoz tartozó adatokat. Ezen adatok megtekintése a szoftveren keresztül sokkal egyszerűbb, kényelmesebb és átláthatóbb.

### Print:

Amennyiben csatlakoztatott nyomtatót az eszközhez, itt végezheti el az adatok kinyomtatását. Az előző menüponthoz hasonlóan, ez a művelet is sokkal egyszerűbb a szoftveren keresztül.

### Autotest:

Itt egy gyors teszt keretében ellenőrizheti az eszköz különböző funkcióinak helyes működését.

### System Info:

Itt tekintheti meg a rendszer információkat, mit például a szabad kapacitást és a Firmware verziót.

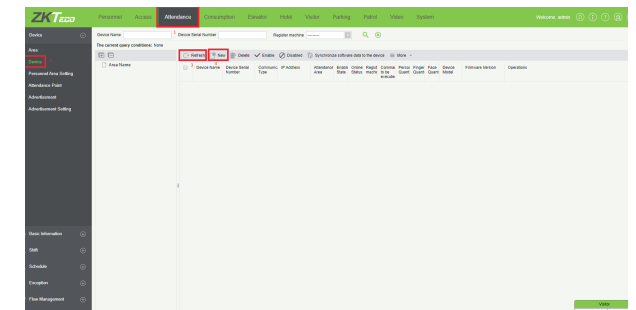
### Használat:

Az eszköz telepítését és beállítását követően használata rendkívül egyszerű, csupán a tasztatúrán található nyilak segítségével ki kell választani a csekkolás irányát, majd meg kell adni a felhasználóhoz társított nyitókódot, kártyát, vagy ujjlenyomatot. A sikerességet hang- és LED jelzés mutatja.

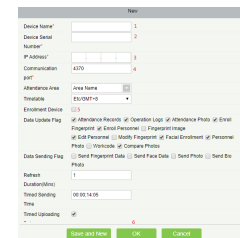
## Csatlakoztatás a szoftverhez

Az eszköz szoftverhez való csatlakoztatása előtt az eszköz menüjében kell néhány beállítást elvégeznie. Keresse meg a **Comm.** menüpontot, és itt először lépjen be az **Ethernet** almenübe. Itt állítsa be az eszköz **IP címét** úgy, hogy azonos **tartományon** (az **IP cím**ben a **második pont után** következő **egy-, kettő-, vagy háromjegyű szám**) legyen, mint a **szerver IP címe**, az **alhálózati maszkot** és az **alapértelmezett átjárót** pedig a **szerverének** megfelelően.

Ezután lépjen ki az **Ethernet** beállításokból és ezúttal a **Comm.** menüpont **Cloud Server Settings** almenüjébe lépjen be. Itt be kell állítania egy **ADMS szerver** egy **IP cím** és egy **port** megadásával. **IP címnek** a **szerver IP címét** adja meg, **portnak** pedig azt a **portot**, amelyiken a **ZKBiosecurity szoftver fut** (a **szoftver lapján**, a **böngészőszámban** láthatja a **szervercímet** követő **kettőspont után**). Miután ezt a beállítást is megejtette, valamint az eszköz csatlakoztatva van a szerverhez ethernet kábel segítségével, mostmár hozzáadhatja a szoftverhez az eszközt.



Először is válassza ki az **Attendance** menüpontot, majd az oldalsó menüben kattintson a **Device**-ra. Amennyiben az eszköze nem jelent meg automatikusan a listában, frissítsen a **Refresh** gombbal, ha pedig így sem jelenik meg, a **New** gombbal adja hozzá manuálisan a következő módon:



- 1.: Itt adjon nevet az eszköznek.
- 2.: Ide az eszköz **sorozatszámát** írja.
- 3.: Itt adja meg az eszköz **IP címét**.
- 4.: Az eszköz **Ethernet** beállításaiban található portot adja meg.
- 5.: Ha ezt bejelöli, a regisztrált felhasználók a többi eszközre is rákerülnek.
- 6.: Az **OK** gombbal mentheti el.

Amennyiben az **Attendance** menüpont nem jelenik meg, vagy az eszközt érvénytelennek írja a szoftver, győződjön meg róla, hogy a **ZKTime modul** aktiválva van, **próba verzióval nem működik az eszköz**.