

TC3XYMT/TC3XYNT

TC3XY Gyorskezdés Segéd Útmutató

1.04.1-es verzió

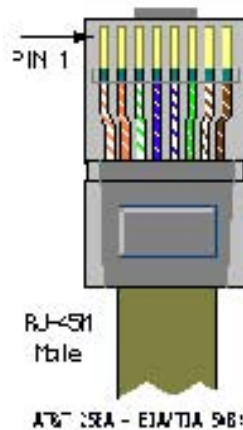
MASCO
Sphinx Beléptető Rendszer
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

1. Vezérlő és olvasó bekötése.....	3
2. Vezérlő csatlakoztatása a PC-hez.....	4
2.1. Vezérlő azonosító beállítása.....	4
2.2. TC3XYMT/TC3XYNT csatlakoztatása a PC-hez közvetlenül RS232-n keresztül.....	4
2.3. TC3XYMT vezérlő csatlakoztatása PC-hez IC232 RS232-RS485-n keresztül.....	5
2.4. TC3XYMT vezérlő csatlakoztatása PC-hez C2000 TCP-RS485-n keresztül.....	5
2.5. TC3XYNT vezérlő csatlakoztatása HUB/Switch-hez.....	5
3. Sphinx Szoftver telepítése.....	6
4. TC3XYNT/C2000 vezérlő TCP beállításai.....	6
5. A bekötések helyességének ellenőrzése.....	7
6. Bekötési rajz.....	8

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

1. Vezérlő és olvasó bekötése

- Nyomtassa ki a TC3XYHardwareUserManual.doc fájlt.
- Használja az utolsó oldalon lévő bekötési rajzot (a színek miatt jobb, ha a számítógépen nézi meg).
- Kösse az RJ45 kábel vezetőit az olvasó kábel vezetőihez. Jegyezze meg, hogy:
 - RJ45 csatlakozó PIN 1&2 kábeleit közösíteni kell, és össze kell kötni az olvasó Föld (GND) vezetékével.
 - RJ45 csatlakozó PIN 7&8 kábeleit közösíteni kell, és össze kell kötni az olvasó Tápellátás pozitív (+Vcc) vezetékével.
 - RJ45 csatlakozó PIN 3 kábelt az olvasó LED vezetékéhez kell kötni.
 - RJ45 csatlakozó PIN 4 kábelt az olvasó BUZZER vezetékéhez kell kötni (a TC514-es olvasó nem támogatja a BEEP vezetékét).
 - RJ45 csatlakozó PIN 5 vezetékét az olvasó Data0 (DATA) vezetékéhez kell kötni.
 - RJ45 csatlakozó PIN 6 tűskéjét az olvasó Data1 (CLK) vezetékéhez kell kötni.
 - A PIN számok megfelelnek az EIA/TIA 568-nak.



- Az olvasó és a vezérlő leéghet, ha összekeveri a PIN 1,2,7,8 tűskéket.
 - Az olvasó beep beep jelzést ad, ha a PIN 3,4,5,6 tűskék rosszul vannak bekötve.
- Dugja az RJ45 csatlakozót a vezérlőbe.
 - Ha a bekötés helyesen történt, akkor a piros LED aktív, amikor odatartja a kártyát, akkor a zöld LED és a buzzer is aktívvá válik.

MASCO
 SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

2. Vezérlő csatlakoztatása PC-hez

A belépési feladat és a vezérlő fajtája alapján eldöntheti, melyik módot válassza a vezérlő számítógéphez való csatlakoztatásához. Három módszer választható a TC3XYNT vezérlők esetében, lévén az támogatja az RS232/RS485/TCP-n keresztüli kommunikációt. A TC3XYMT vezérlő esetében az RS232/RS485-ön keresztül valósítható meg a kommunikáció a PC-vel.

2.1. Vezérlő azonosító beállítása

- A vezérlőkártya felső részén 8 kapcsoló található.
- 1-7-ig a kapcsolók a vezérlőazonosítók meghatározására szolgálnak. Bináris kódnak felelnek meg, például: S1=ON, S2=...=S7=OFF, akkor az azonosító=1
S1=S2=ON, S3=...=S7=OF, akkor az azonosító=3
- A gombok állapotának változtatása után, nyomja meg a reset gombot (az akkumulátor mellett) 5 másodpercen belül, vagy kapcsolja ki, majd be a vezérlőt.
- Ekkor a vezérlő reseteli az összes bemenetet, kimenetet beleértve az azonosító beállítást.
- Extra reset elvégzéséhez, mely törli az összes adatot és beállítást, állítsa a 8-as kapcsolót ON-ba, majd 5 másodpercen keresztül folyamatosan tartsa lenyomva a reset gombot.

2.2. TC3XYMT/TC3XYNT csatlakoztatása PC-hez közvetlenül RS232-n keresztül.

- Kösse a DB9 csatlakozót a vezérlőhöz 3 vezetékkel használva:
 - Kösse a COM port RxD-jét a vezérlő TX-éhez.
 - Kösse a COM port TxD-jét a vezérlő RX-éhez.
 - Kösse a COM port GND-jét a vezérlő GND-jéhez.
- DB9 PINOUT (tűskékimenetei):

Tüske száma.	Neve	Megjegyzés/leírás
1	DCD	
2	RD	Adat vevő (RxD, Rx)
3	TD	Adat továbbító (TxD, Tx)
4	DTR	
5	SGND	GND
6	DSR	
7	RTS	
8	CTS	
9	RI	

RS232 DB9 (EIA/TIA 574)



- Dugja a DB9 csatlakozót a PC szabad COM portjába

2.3. TC3XYMT vezérlő csatlakoztatása PC-hez IC232 RS232/RS485 átalakítón keresztül

- Nyomtassa ki a TC3XYHardwareUserManualx.xx.doc-ot (x.xx a verziószámot jelöli).
- Nézze meg az utolsó oldalt a bekötési rajzhoz (a színek miatt jobb, ha a számítógépen nézi a rajzot).
- A rajzot követve kösse a konverter RS485+, RS485- pontjait a vezérlő RS485+, RS485- pontjaihoz.
- Kösse az IC232-t a számítógép szabad COM portjához RS232 kábellel.
- Kösse az USB csatlakozót a számítógéphez áramfelvétel céljából, ha nincs elérhető USB port, az IC232 konverterhez használjon külső áramellátást (7-15VDC).

2.4. TC3XYMT vezérlő csatlakoztatása PC-hez C2000 TCP-RS485-n keresztül

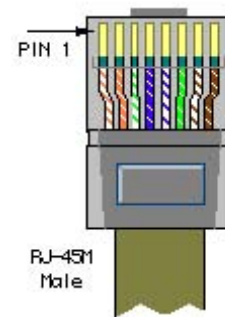
- Kösse a C2000-t a HUB/Switch-hez szabvány hálózati kábellel.
- Kösse a tápellátást (7-15VDC) a C2000-hez.
- Kösse a TC066 átalakító RS485+, RS485- pontjait a vezérlő RS485+, RS485- pontjaihoz.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógépe helyesen van-e csatlakoztatva a hálózathoz.

2.5. TC3XYNT vezérlő csatlakoztatása HUB/Switch-hez.

- Nyomtassa ki a TC3XYHardwareUserManualx.xx.doc-ot (x.xx a verziószámot jelöli).
- Nézze meg az utolsó oldalt a bekötési rajzhoz (a szinkódok miatt jobb, ha a számítógépen nézi a rajzot).
- Kösse a TC3XYNT vezérlőt a HUB/Switch-hez **“Straight Through”** kábel használatával. Ha a vezérlőt közvetlenül a számítógéphez szeretné kötni, akkor használjon **“Crossover”** kábelt.

Crossover Kábel	
RJ-45 PIN	RJ-45 PIN
1 Rc+	3 Tx+
2 Rc-	6 Tx-
3 Tx+	1 Rc+
6 Tx-	2 Rc-

Straight Through Kábel	
RJ-45 PIN	RJ-45 PIN
1 Tx+	1 Rc+
2 Tx-	2 Rc-
3 Rc+	3 Tx+
6 Rc-	6 Tx-



3. Sphinx Szoftver telepítése

- Nyomtassa ki a SphinxTC3XYSoftwareUserManualx.xx.doc-ot (x.xx a verziószámot jelöli)
- Telepítse a szoftvert a vezérlőhöz tartozó CD-ről. A program neve SphinxTC3XYSetupxxx.exe (xxx a verziószámot jelöli) vagy töltsse le a legfrissebb változatot a <http://www.key-king.com/download> site-ről.
- Kérem, forduljon a kiszolgálónkhoz a felhasználó névért és jelszóért a support@key-king.com e-mail címen.
- Kövesse az utasításokat.

4. TC3XYNT/C2000 vezérlő TCP beállítása

- A vezérlőkártyán az akkumulátor mellett van két kapcsoló. Ezek a TCP konfiguráció állapotának megváltoztatására használhatók.
SW1=ON, Konfigurálható Mód, a felhasználó olvashatja/írhatja a vezérlő TCP beállításait.
SW1=OFF, Védett Mód, a felhasználó olvashatja, de nem írhatja a vezérlő TCP beállításait.
SW2=ON, Kényszerített alapértékű IP Mód, a vezérlő IP-je visszatér alapértékre (IP: 10.1.1.10, alhálózati maszk=255.255.255.0).
SW2=OFF, Normál Mód, a vezérlő IP-je a TCP beállításokban megfogalmazott értékeken áll.

A vezérlő TCP konfigurációjának beállításához állítsa az SW1 kapcsolót ON-ba, ezután megtalálhatja és elmentheti a vezérlő új TCP beállításait. Ha végzett, állítsa vissza a kapcsolót OFF-ba az új beállítások alkalmazásához.

- Használja a Sphinx-et (Hardware Setup -->Search --> Search IP (Hardver beállítás -->Keresés --> IP keresés)) a vezérlő TCP-jének kereséséhez és beállításához, ha Win2K, XP vagy újabb verziót használ.

- Használja a C2000 Converter Setting Szoftvert a vezérlő kereséséhez és beállításához, ha Win9x-at (Win98 és az alatti) használ.

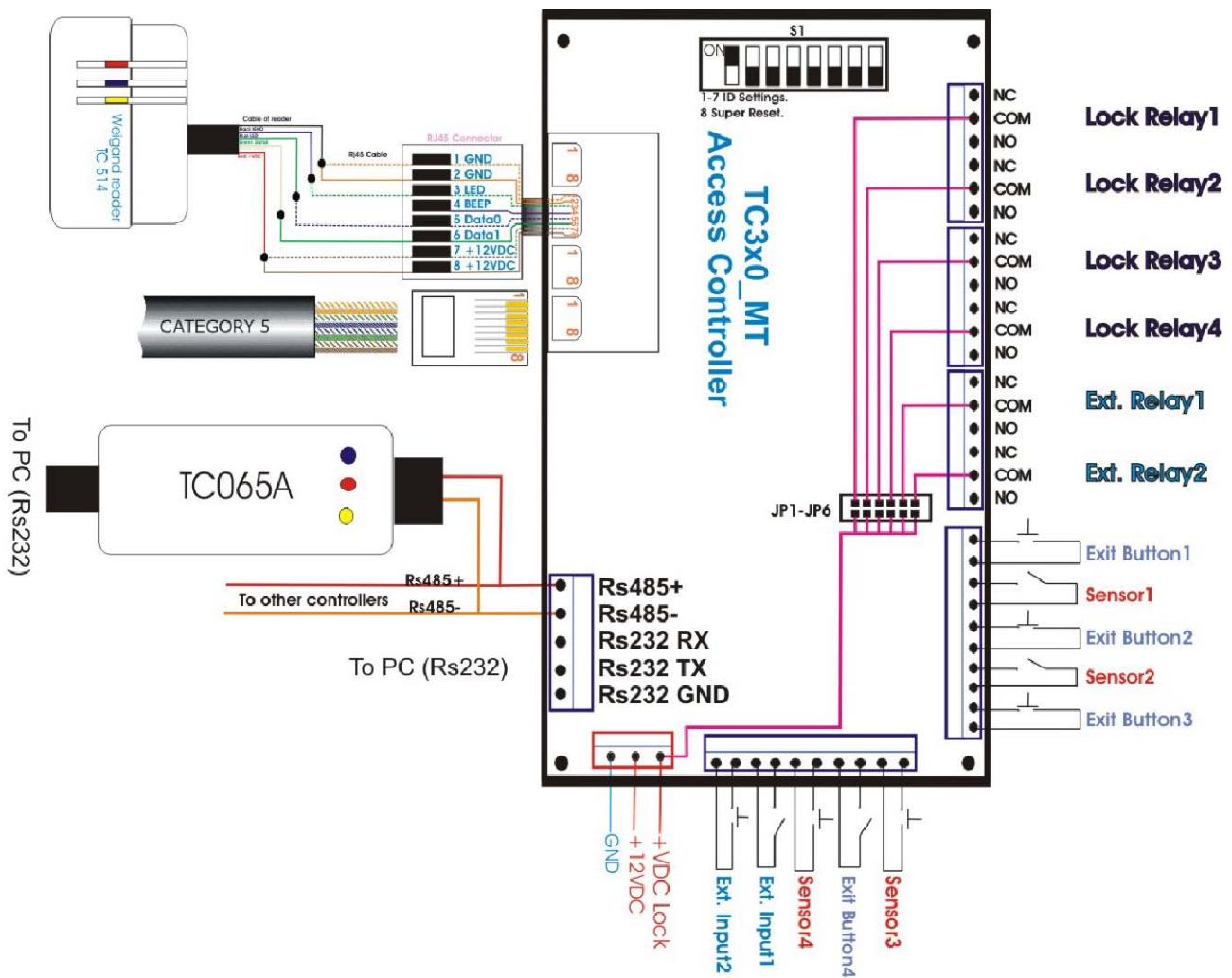
MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

5. Bekötések helyességének ellenőrzése

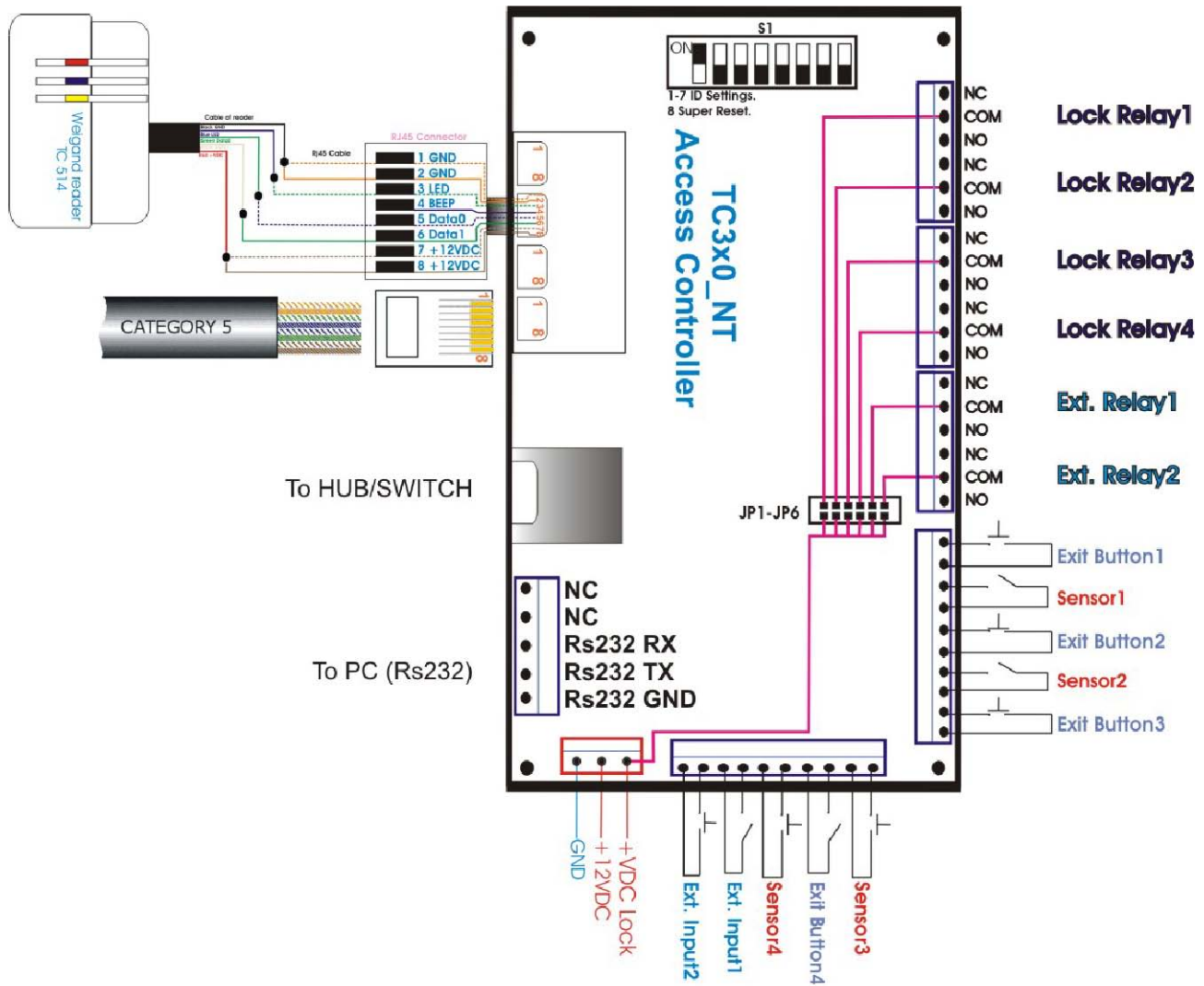
- Indítsa el az asztalon az Sphinx ikont, vagy Start→Program→Sphinx Access Control Software\Sphinx.exe.
- Lépjen be a Hardver beállításokba (Hardware Setup) → Klikkeljen a Search-re (keresés) a Search Controller (Vezérlő Keresése) képernyő megjelenítéséhez.
- Határozza meg a COM port-ot (Fizikai vagy virtuális) amelyhez a vezérlő kötve van, majd klikkelje a Start gombra.
- Ha a csatlakoztatás rendben van, a szoftver megtalálja a vezérlőt és paramétereit, továbbá a firmware verziót, modellszámot.
- Ha a keresés nem sikeres, ellenőrizze az USB csatlakozót, valamint az RS485 csatlakoztatásokat, hogy helyesen lettek-e bekötve.

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

6. Bekötési rajz



MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.



MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.