

FIELD INSTALLATION QUICK GUIDE

Installation Instructions

4000103-510

Analog input cable assembly

Part Number Cross-Reference

Part Number	Qty	175-0000	175-0001	175-0002	175-0003	175-0004	175-0005
4000103-510	1	4000103-510	4000103-510	4000103-510	4000103-510	4000103-510	4000103-510
4000103-511	1	4000103-511	4000103-511	4000103-511	4000103-511	4000103-511	4000103-511
4000103-512	1	4000103-512	4000103-512	4000103-512	4000103-512	4000103-512	4000103-512
4000103-513	1	4000103-513	4000103-513	4000103-513	4000103-513	4000103-513	4000103-513
4000103-514	1	4000103-514	4000103-514	4000103-514	4000103-514	4000103-514	4000103-514
4000103-515	1	4000103-515	4000103-515	4000103-515	4000103-515	4000103-515	4000103-515
4000103-516	1	4000103-516	4000103-516	4000103-516	4000103-516	4000103-516	4000103-516
4000103-517	1	4000103-517	4000103-517	4000103-517	4000103-517	4000103-517	4000103-517
4000103-518	1	4000103-518	4000103-518	4000103-518	4000103-518	4000103-518	4000103-518
4000103-519	1	4000103-519	4000103-519	4000103-519	4000103-519	4000103-519	4000103-519
4000103-520	1	4000103-520	4000103-520	4000103-520	4000103-520	4000103-520	4000103-520
4000103-521	1	4000103-521	4000103-521	4000103-521	4000103-521	4000103-521	4000103-521
4000103-522	1	4000103-522	4000103-522	4000103-522	4000103-522	4000103-522	4000103-522
4000103-523	1	4000103-523	4000103-523	4000103-523	4000103-523	4000103-523	4000103-523
4000103-524	1	4000103-524	4000103-524	4000103-524	4000103-524	4000103-524	4000103-524
4000103-525	1	4000103-525	4000103-525	4000103-525	4000103-525	4000103-525	4000103-525
4000103-526	1	4000103-526	4000103-526	4000103-526	4000103-526	4000103-526	4000103-526
4000103-527	1	4000103-527	4000103-527	4000103-527	4000103-527	4000103-527	4000103-527
4000103-528	1	4000103-528	4000103-528	4000103-528	4000103-528	4000103-528	4000103-528
4000103-529	1	4000103-529	4000103-529	4000103-529	4000103-529	4000103-529	4000103-529
4000103-530	1	4000103-530	4000103-530	4000103-530	4000103-530	4000103-530	4000103-530
4000103-531	1	4000103-531	4000103-531	4000103-531	4000103-531	4000103-531	4000103-531
4000103-532	1	4000103-532	4000103-532	4000103-532	4000103-532	4000103-532	4000103-532
4000103-533	1	4000103-533	4000103-533	4000103-533	4000103-533	4000103-533	4000103-533
4000103-534	1	4000103-534	4000103-534	4000103-534	4000103-534	4000103-534	4000103-534
4000103-535	1	4000103-535	4000103-535	4000103-535	4000103-535	4000103-535	4000103-535
4000103-536	1	4000103-536	4000103-536	4000103-536	4000103-536	4000103-536	4000103-536
4000103-537	1	4000103-537	4000103-537	4000103-537	4000103-537	4000103-537	4000103-537
4000103-538	1	4000103-538	4000103-538	4000103-538	4000103-538	4000103-538	4000103-538
4000103-539	1	4000103-539	4000103-539	4000103-539	4000103-539	4000103-539	4000103-539
4000103-540	1	4000103-540	4000103-540	4000103-540	4000103-540	4000103-540	4000103-540
4000103-541	1	4000103-541	4000103-541	4000103-541	4000103-541	4000103-541	4000103-541
4000103-542	1	4000103-542	4000103-542	4000103-542	4000103-542	4000103-542	4000103-542
4000103-543	1	4000103-543	4000103-543	4000103-543	4000103-543	4000103-543	4000103-543
4000103-544	1	4000103-544	4000103-544	4000103-544	4000103-544	4000103-544	4000103-544
4000103-545	1	4000103-545	4000103-545	4000103-545	4000103-545	4000103-545	4000103-545
4000103-546	1	4000103-546	4000103-546	4000103-546	4000103-546	4000103-546	4000103-546
4000103-547	1	4000103-547	4000103-547	4000103-547	4000103-547	4000103-547	4000103-547
4000103-548	1	4000103-548	4000103-548	4000103-548	4000103-548	4000103-548	4000103-548
4000103-549	1	4000103-549	4000103-549	4000103-549	4000103-549	4000103-549	4000103-549
4000103-550	1	4000103-550	4000103-550	4000103-550	4000103-550	4000103-550	4000103-550
4000103-551	1	4000103-551	4000103-551	4000103-551	4000103-551	4000103-551	4000103-551
4000103-552	1	4000103-552	4000103-552	4000103-552	4000103-552	4000103-552	4000103-552
4000103-553	1	4000103-553	4000103-553	4000103-553	4000103-553	4000103-553	4000103-553
4000103-554	1	4000103-554	4000103-554	4000103-554	4000103-554	4000103-554	4000103-554
4000103-555	1	4000103-555	4000103-555	4000103-555	4000103-555	4000103-555	4000103-555
4000103-556	1	4000103-556	4000103-556	4000103-556	4000103-556	4000103-556	4000103-556
4000103-557	1	4000103-557	4000103-557	4000103-557	4000103-557	4000103-557	4000103-557
4000103-558	1	4000103-558	4000103-558	4000103-558	4000103-558	4000103-558	4000103-558
4000103-559	1	4000103-559	4000103-559	4000103-559	4000103-559	4000103-559	4000103-559
4000103-560	1	4000103-560	4000103-560	4000103-560	4000103-560	4000103-560	4000103-560
4000103-561	1	4000103-561	4000103-561	4000103-561	4000103-561	4000103-561	4000103-561
4000103-562	1	4000103-562	4000103-562	4000103-562	4000103-562	4000103-562	4000103-562
4000103-563	1	4000103-563	4000103-563	4000103-563	4000103-563	4000103-563	4000103-563
4000103-564	1	4000103-564	4000103-564	4000103-564	4000103-564	4000103-564	4000103-564
4000103-565	1	4000103-565	4000103-565	4000103-565	4000103-565	4000103-565	4000103-565
4000103-566	1	4000103-566	4000103-566	4000103-566	4000103-566	4000103-566	4000103-566
4000103-567	1	4000103-567	4000103-567	4000103-567	4000103-567	4000103-567	4000103-567
4000103-568	1	4000103-568	4000103-568	4000103-568	4000103-568	4000103-568	4000103-568
4000103-569	1	4000103-569	4000103-569	4000103-569	4000103-569	4000103-569	4000103-569
4000103-570	1	4000103-570	4000103-570	4000103-570	4000103-570	4000103-570	4000103-570
4000103-571	1	4000103-571	4000103-571	4000103-571	4000103-571	4000103-571	4000103-571
4000103-572	1	4000103-572	4000103-572	4000103-572	4000103-572	4000103-572	4000103-572
4000103-573	1	4000103-573	4000103-573	4000103-573	4000103-573	4000103-573	4000103-573
4000103-574	1	4000103-574	4000103-574	4000103-574	4000103-574	4000103-574	4000103-574
4000103-575	1	4000103-575	4000103-575	4000103-575	4000103-575	4000103-575	4000103-575
4000103-576	1	4000103-576	4000103-576	4000103-576	4000103-576	4000103-576	4000103-576
4000103-577	1	4000103-577	4000103-577	4000103-577	4000103-577	4000103-577	4000103-577
4000103-578	1	4000103-578	4000103-578	4000103-578	4000103-578	4000103-578	4000103-578
4000103-579	1	4000103-579	4000103-579	4000103-579	4000103-579	4000103-579	4000103-579
4000103-580	1	4000103-580	4000103-580	4000103-580	4000103-580	4000103-580	4000103-580
4000103-581	1	4000103-581	4000103-581	4000103-581	4000103-581	4000103-581	4000103-581
4000103-582	1	4000103-582	4000103-582	4000103-582	4000103-582	4000103-582	4000103-582
4000103-583	1	4000103-583	4000103-583	4000103-583	4000103-583	4000103-583	4000103-583
4000103-584	1	4000103-584	4000103-584	4000103-584	4000103-584	4000103-584	4000103-584
4000103-585	1	4000103-585	4000103-585	4000103-585	4000103-585	4000103-585	4000103-585
4000103-586	1	4000103-586	4000103-586	4000103-586	4000103-586	4000103-586	4000103-586
4000103-587	1	4000103-587	4000103-587	4000103-587	4000103-587	4000103-587	4000103-587
4000103-588	1	4000103-588	4000103-588	4000103-588	4000103-588	4000103-588	4000103-588
4000103-589	1	4000103-589	4000103-589	4000103-589	4000103-589	4000103-589	4000103-589
4000103-590	1	4000103-590	4000103-590	4000103-590	4000103-590	4000103-590	4000103-590
4000103-591	1	4000103-591	4000103-591	4000103-591	4000103-591	4000103-591	4000103-591
4000103-592	1	4000103-592	4000103-592	4000103-592	4000103-592	4000103-592	4000103-592
4000103-593	1	4000103-593	4000103-593	4000103-593	4000103-593	4000103-593	4000103-593
4000103-594	1	4000103-594	4000103-594	4000103-594	4000103-594	4000103-594	4000103-594
4000103-595	1	4000103-595	4000103-595	4000103-595	4000103-595	4000103-595	4000103-595
4000103-596	1	4000103-596	4000103-596	4000103-596	4000103-596	4000103-596	4000103-596
4000103-597	1	4000103-597	4000103-597	4000103-597	4000103-597	4000103-597	4000103-597
4000103-598	1	4000103-598	4000103-598	4000103-598	4000103-598	4000103-598	4000103-598
4000103-599	1	4000103-599	4000103-599	4000103-599	4000103-599	4000103-599	4000103-599
4000103-600	1	4000103-600	4000103-600	4000103-600	4000103-600	4000103-600	4000103-600

PRODUCT	4000103-510
FAMILY	Triconex safety system
FUNCTION	Analog input cable assembly
STATUS	Verify exact installed equipment

Prepared by Amikon Limited from Triconex documentation. This guide supplements the complete manufacturer manual and site procedure.

01

CONFIRM THE ORDERED CONFIGURATION

Component Type	Analog input cable assembly
Order Reference	4000103-510
System Platform	Triconex safety control system
Primary Function	Connects analog input termination hardware
Channel or Port Capacity	One keyed multi-channel cable
Electrical Classification	Legacy Tricon interface signals

02

PREPARATION AND CONNECTION

- Confirm the complete 4000103-510 article number and installed revision.
- Isolate applicable electrical and process energy using the approved site procedure.
- Record every connector, cable, terminal, shield and protective-earth connection before removal.
- Install without forcing keyed parts, then secure terminals, latches, fasteners and cable supports.

Part Number Cross-Reference

Part Number Cross-Reference—ETPs (continued)

Base Model #	ETA	FT4 Cable	Z Cable	LSZH Cable	FT1 Cable (Old)
9661-610	3000520-160	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9661-810	3000550-180	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9661-910	3000520-180	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9662-110	3000570-310	4000188-310	4000193-310	4000141-310	4000094-310
9662-610	3000520-390	4000188-310	4000193-310	4000141-310	4000094-310
9662-710	3000550-390	4000188-310	4000193-310	4000141-310	4000094-310
9662-810	3000520-380	4000188-310	4000193-310	4000141-310	4000094-310
9662-910	3000550-380	4000188-310	4000193-310	4000141-310	4000094-310
9663-610	3000725-160	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9664-110	3000726-110	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9664-810	3000520-170	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9667-110	3000570-710	4000188-210	4000193-210	4000141-210	4000094-210
9667-810	3000520-280	4000188-210	4000193-210	4000141-210	4000094-210
9667-910	3000550-280	4000188-210	4000193-210	4000141-210	4000094-210
9668-110	3000590-110	4000188-110	4000193-110	4000141-110	4000094-110
9670-110	3000290-110	4000203-110	4000204-110	n/a	4000111-110
9670-610	3000290-160	4000203-110	4000204-110	n/a	4000111-110
9671-610	3000769-390	4000196-310	4000200-310	n/a	4000166-310
9671-810	3000290-380	4000203-310	4000204-310	n/a	4000111-310
9672-810	3000290-280	4000203-210	4000204-210	n/a	4000111-210
9673-810	3000290-181	4000203-110	4000204-110	n/a	4000111-110
9750-210	3000420-120	4000206-510	4000207-510	n/a	4000093-510
9750-310	3000420-310	4000187-310	4000192-310	4000140-310	4000093-310
9750-410	3000420-410	4000187-210	4000192-210	4000140-210	4000093-210
9750-810	3000420-180	4000206-510	4000207-510	n/a	4000093-510
9753-110	3000400-510	4000189-510	4000191-510	4000142-510	4000103-510
9760-210	3000470-510	4000206-510	4000207-510	n/a	4000093-510
9760-410	3000470-530	4000206-510	4000207-510	n/a	4000093-510
9761-210	3000510-510	4000189-510	4000191-510	4000142-510	4000103-510
9761-410	3000510-530	4000189-510	4000191-510	4000142-510	4000103-510
9762-210	3000510-560	4000189-510	4000191-510	4000142-510	4000103-510

04 COMMISSIONING CHECKS

- 01 Confirm product identity and mechanical seating.
- 02 Verify the documented supply before energising.
- 03 Inspect polarity, shielding and protective-earth connections.
- 04 Restore power in the approved sequence and observe status indications.
- 05 Test each connected input, output or communication path.
- 06 Record diagnostics and functional-test results before return to service.

05 CONTROLLED DOCUMENT

Official source	Tricon Technical Product Guide
Product record	4000103-510
Manufacturer	Triconex
Warranty	12 months from AMIKON
Support	INFO@AMIKON.CN

AMIKON PRODUCT SUPPORT

+86-18020776786

INFO@AMIKON.CN

AMIKONG.COM