

#55044 PIKO Loco-Net Converter

Description:

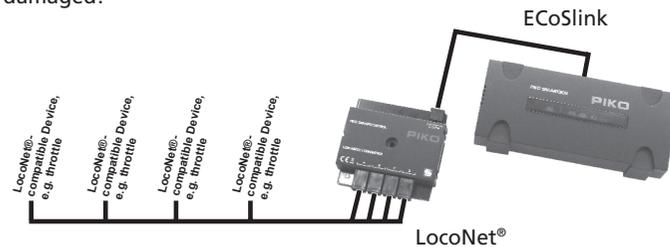
Using the four ports on the PIKO Loco-Net Converter you can integrate up to four LocoNet® compatible accessories directly into the PIKO SmartControl® system.

This way you can continue using existing throttles like the Uhlenbrock Daisy®, Fleischmann ProfiBoss® as well as the Digitrax® DT400 or UT2 with the PIKO SmartControl® system.

The PIKO SmartControl® system will show locomotives controlled via LocoNet® as “Display Only”. As soon as you trigger an action on the PIKO SmartController®, control of the locomotive will be transferred to the PIKO SmartController®.

Fully compatible throttles will display results from actions taken on the PIKO SmartController® like the current speed step. Not fully compatible throttles (for example a Roco MultiMaus connected through an additional adapter) might only be able to trigger actions in the PIKO SmartControl® system but will not receive feedback. The LocoNet converter also enables the use of LocoNet® boosters with the PIKO SmartControl® system.*

* **Warning:** Boosters equipped with a so called “H4” bridge may not be used with the converter. Only galvanically isolated Boosters may be used. Otherwise the PIKO SmartBox® might be physically damaged!



Connecting to the PIKO SmartBox®:

The PIKO Loco-Net Converter will be automatically configured when connected to a PIKO SmartBox®. It can be used immediately. (This requires PIKO SmartBox® firmware 4.1.3 or newer!)

The plugs are not reversible! Observe the correct orientation of the plug. Under no circumstances force the connector into the port.

Properties:

- The plugs are not reversible! Observe the correct orientation of the plug. Under no circumstances force the connector into the port. Provides max 500 mA. The power is supplied by the PIKO SmartBox®. Does not require separate power supply.
- Sends/receives loco control information.
- Sends accessory commands to LocoNet®. For controlling switches, signals etc.
- Sends detector information to PC-Software**

** The PIKO SmartControl® does not provide a graphical display of detector information. Detector messages from LocoNet are transmitted to PC software via the Ethernet port (“LAN”) and can be interpreted accordingly

(LocoNet® is a registered trademark of Digitrax Inc, Norcross Ga., US)

PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg, GERMANY
 制造商: 德国比高有限公司 • 地址: 德国图林根州索内堡市路德街30号



#55044 PIKO Lok-Netz Converter

Beschreibung:

Der PIKO Lok-Netz Converter ermöglicht es, mit seinen vier Anschlüssen bis zu vier LocoNet®-kompatible Geräte direkt in ihr PIKO SmartControl® System einzubinden.

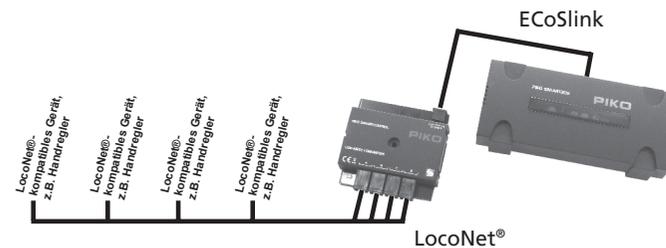
Dadurch können bereits vorhandene Handregler weiterhin genutzt werden, wie bspw. Uhlenbrock Daisy®, ProfiBoss®, DT400 oder UT2 (Digitrax®).

Dabei werden über LocoNet® gesteuerte Lokomotiven im PIKO SmartControl® System als „Nur Anzeige“ deklariert. Sobald sie mit dem PIKO SmartController® eine Aktion auslösen, wird die Lok wieder vom PIKO SmartController® übernommen.

Auf dem PIKO SmartControl® ausgeführte Aktionen werden auf vollständig kompatiblen Handreglern auch angezeigt, wie bspw. die anliegende Fahrstufe.

Nicht vollständig kompatible Handregler können eventuell nur Aktionen im PIKO SmartControl® System auslösen, aber dort ausgelöste Aktionen nicht anzeigen. (bspw. über zusätzliche Adapter angeschlossene Roco MultiMaus). Weiterhin können LocoNet® Booster genutzt werden.*

* **ACHTUNG:** Es dürfen keine Booster mit einer sogenannten „H4“ Brücke verwendet werden! Es dürfen nur galvanisch entkoppelte Booster angeschlossen werden, sonst kann es zu physikalischen Schäden an der PIKO SmartBox* führen!



Verbindung mit der PIKO SmartBox®:

Nach dem Anschluß an die PIKO SmartBox® wird der PIKO Lok-Netz Converter automatisch erkannt und ist sofort betriebsbereit (Voraussetzung ist SmartBox® Firmware 4.1.3 oder höher!)

Achten Sie auf die Verdrehsicherung der Stecker! Versuchen Sie auf gar keinen Fall, die Stecker mit Gewalt einzupressen!

Eigenschaften:

- direkter Anschluß von bis zu vier LocoNet® kompatiblen Geräten
- Stromversorgung max. 500 mA (gesamt). Die Versorgung erfolgt direkt durch die SmartBox®. Es ist kein zusätzliches Steckernetzteil notwendig.
- Empfang und Weitergabe von Lok-Steuerinformationen
- Weitergabe von Schaltbefehlen ans LocoNet®, bspw. für Weichen oder Signale
- Weitergabe von Rückmeldeinformationen an PC-Software**

** Eine direkte, grafische Anzeige von Rückmeldungen ist innerhalb des PIKO SmartControl® Systems nicht möglich. Aus dem LocoNet® empfangene Rückmeldeinformationen werden jedoch über die Ethernetbuchse („LAN“) an PC-Programme weitergeleitet und können dort entsprechend verarbeitet werden.

(LocoNet® ist eingetragenes Warenzeichen von Digitrax Inc, Norcross Ga., US)

55044-90-7000_2017 © PIKO

PIKO

SMARTCONTROL

#55044 PIKO Loco-Net Converter

Description:

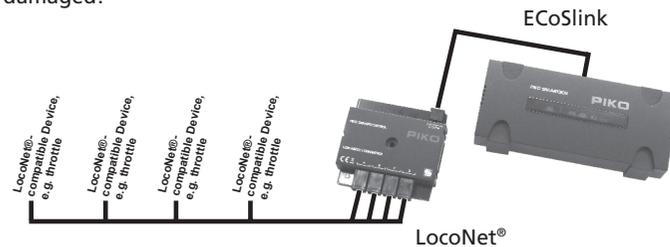
Using the four ports on the PIKO Loco-Net Converter you can integrate up to four LocoNet® compatible accessories directly into the PIKO SmartControl® system.

This way you can continue using existing throttles like the Uhlenbrock Daisy®, Fleischmann ProfiBoss® as well as the Digitrax® DT400 or UT2 with the PIKO SmartControl® system.

The PIKO SmartControl® system will show locomotives controlled via LocoNet® as “Display Only”. As soon as you trigger an action on the PIKO SmartController®, control of the locomotive will be transferred to the PIKO SmartController®.

Fully compatible throttles will display results from actions taken on the PIKO SmartController® like the current speed step. Not fully compatible throttles (for example a Roco MultiMaus connected through an additional adapter) might only be able to trigger actions in the PIKO SmartControl® system but will not receive feedback. The LocoNet converter also enables the use of LocoNet® boosters with the PIKO SmartControl® system.*

* **Warning:** Boosters equipped with a so called “H4” bridge may not be used with the converter. Only galvanically isolated Boosters may be used. Otherwise the PIKO SmartBox® might be physically damaged!



Connecting to the PIKO SmartBox®:

The PIKO Loco-Net Converter will be automatically configured when connected to a PIKO SmartBox®. It can be used immediately. (This requires PIKO SmartBox® firmware 4.1.3 or newer!)

The plugs are not reversible! Observe the correct orientation of the plug. Under no circumstances force the connector into the port.

Properties:

- The plugs are not reversible! Observe the correct orientation of the plug. Under no circumstances force the connector into the port. Provides max 500 mA. The power is supplied by the PIKO SmartBox®. Does not require separate power supply.
- Sends/receives loco control information.
- Sends accessory commands to LocoNet®. For controlling switches, signals etc.
- Sends detector information to PC-Software**

** The PIKO SmartControl® does not provide a graphical display of detector information. Detector messages from LocoNet are transmitted to PC software via the Ethernet port (“LAN”) and can be interpreted accordingly

(LocoNet® is a registered trademark of Digitrax Inc, Norcross Ga., US)

PIKO Spielwaren GmbH • Lutherstraße 30 • 96515 Sonneberg, GERMANY
 制造商: 德国比高有限公司 • 地址: 德国图林根州索内堡市路德街30号



#55044 PIKO Lok-Netz Converter

Beschreibung:

Der PIKO Lok-Netz Converter ermöglicht es, mit seinen vier Anschlüssen bis zu vier LocoNet®-kompatible Geräte direkt in ihr PIKO SmartControl® System einzubinden.

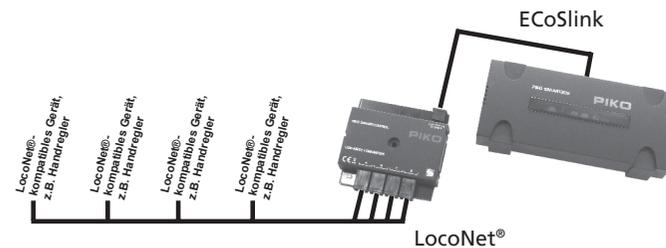
Dadurch können bereits vorhandene Handregler weiterhin genutzt werden, wie bspw. Uhlenbrock Daisy®, ProfiBoss®, DT400 oder UT2 (Digitrax®).

Dabei werden über LocoNet® gesteuerte Lokomotiven im PIKO SmartControl® System als „Nur Anzeige“ deklariert. Sobald sie mit dem PIKO SmartController® eine Aktion auslösen, wird die Lok wieder vom PIKO SmartController® übernommen.

Auf dem PIKO SmartControl® ausgeführte Aktionen werden auf vollständig kompatiblen Handreglern auch angezeigt, wie bspw. die anliegende Fahrstufe.

Nicht vollständig kompatible Handregler können eventuell nur Aktionen im PIKO SmartControl® System auslösen, aber dort ausgelöste Aktionen nicht anzeigen. (bspw. über zusätzliche Adapter angeschlossene Roco MultiMaus). Weiterhin können LocoNet® Booster genutzt werden.*

* **ACHTUNG:** Es dürfen keine Booster mit einer sogenannten „H4“ Brücke verwendet werden! Es dürfen nur galvanisch entkoppelte Booster angeschlossen werden, sonst kann es zu physikalischen Schäden an der PIKO SmartBox* führen!



Verbindung mit der PIKO SmartBox®:

Nach dem Anschluß an die PIKO SmartBox® wird der PIKO Lok-Netz Converter automatisch erkannt und ist sofort betriebsbereit (Voraussetzung ist SmartBox® Firmware 4.1.3 oder höher!)

Achten Sie auf die Verdrehsicherung der Stecker! Versuchen Sie auf gar keinen Fall, die Stecker mit Gewalt einzupressen!

Eigenschaften:

- direkter Anschluß von bis zu vier LocoNet® kompatiblen Geräten
- Stromversorgung max. 500 mA (gesamt). Die Versorgung erfolgt direkt durch die SmartBox®. Es ist kein zusätzliches Steckernetzteil notwendig.
- Empfang und Weitergabe von Lok-Steuerinformationen
- Weitergabe von Schaltbefehlen ans LocoNet®, bspw. für Weichen oder Signale
- Weitergabe von Rückmeldeinformationen an PC-Software**

** Eine direkte, grafische Anzeige von Rückmeldungen ist innerhalb des PIKO SmartControl® Systems nicht möglich. Aus dem LocoNet® empfangene Rückmeldeinformationen werden jedoch über die Ethernetbuchse („LAN“) an PC-Programme weitergeleitet und können dort entsprechend verarbeitet werden.

(LocoNet® ist eingetragenes Warenzeichen von Digitrax Inc, Norcross Ga., US)

55044-90-7000_2017 © PIKO

PIKO

SMARTCONTROL