

A nighttime photograph of a city skyline, likely Pittsburgh, with numerous illuminated skyscrapers and buildings. The lights are reflected in a body of water in the foreground. A bridge is visible in the middle ground.

Mars 2013

ABB i-bus[®] KNX

Coupleur de ligne LK/S4.2

ABB i-bus® KNX

Coupleur de ligne LK/S4.2



- Nouveau coupleur de ligne
- Supporte les nouvelles fonctions ETS4
- Supporte les tables de filtres complètes des adresses de groupe de 0...31
- Blocage des télégrammes de diffusion et des télégrammes d'adresses physique
- Les programmes d'application pour coupleur et répéteur (amplificateur) combinés en une seule application.

ABB i-bus® KNX

Coupleur de ligne LK/S4.2

Différents programmes d'application sont disponibles avec le LK/S 4.2 for ETS 3 et ETS 4 qui diffèrent en fonctionnalité :

- **Programme application ETS3**
Coupleur /1.1
Répéteur /1.1
- **Programme application ETS4**
Coupleur et répéteur /2.0
- **Toutes les applications sont compatibles vers le haut, ex. :**
 - Les anciennes applications de LK/S 4.1 peuvent être chargées dans le LK/S 4.2 (ETS 3). Ceci est particulièrement utile si, dans un projet existant il faut remplacer un LK/S 4.1 par un LK/S 4.2.
 - Les applications *Coupleur/1.1* or *Répéteur/1.1* peuvent être chargées dans le LK/S 4.2 avec ETS 3 ou ETS 4.
 - La nouvelle application *Coupleur Répéteur/2.0* avec les fonctions étendues est uniquement disponible sur ETS4.

ABB i-bus® KNX

Coupleur de ligne LK/S4.2

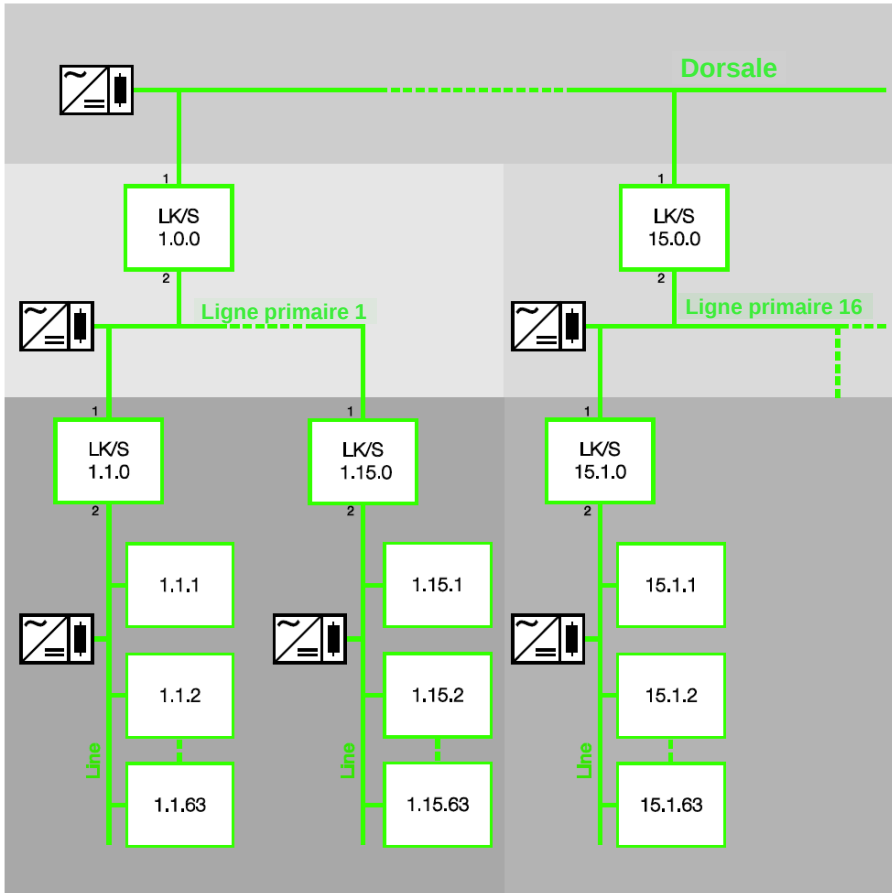
Propriétés <i>Coupleur de Ligne / Zone</i>	ETS 3	ETS 4
Fonction coupleur de ligne : de zone	•	•
Filtre de groupe télégrammes groupe 0...13	•	•
Filtre de groupe télégrammes groupe 14...31		•
Blocage télégrammes adressés physiquement		•
Blocage télégrammes de diffusion		•
Répéter télégrammes en cas d'erreur	•	•
Confirmation télégramme	•	•

• = propriété appliquée

Propriétés <i>Répéteur</i>	ETS 3	ETS 4
Fonction répéteur	•	•
Répéter télégrammes en cas d'erreur	•	•

• = propriété appliquée

Coupleur de ligne LK/S4.2

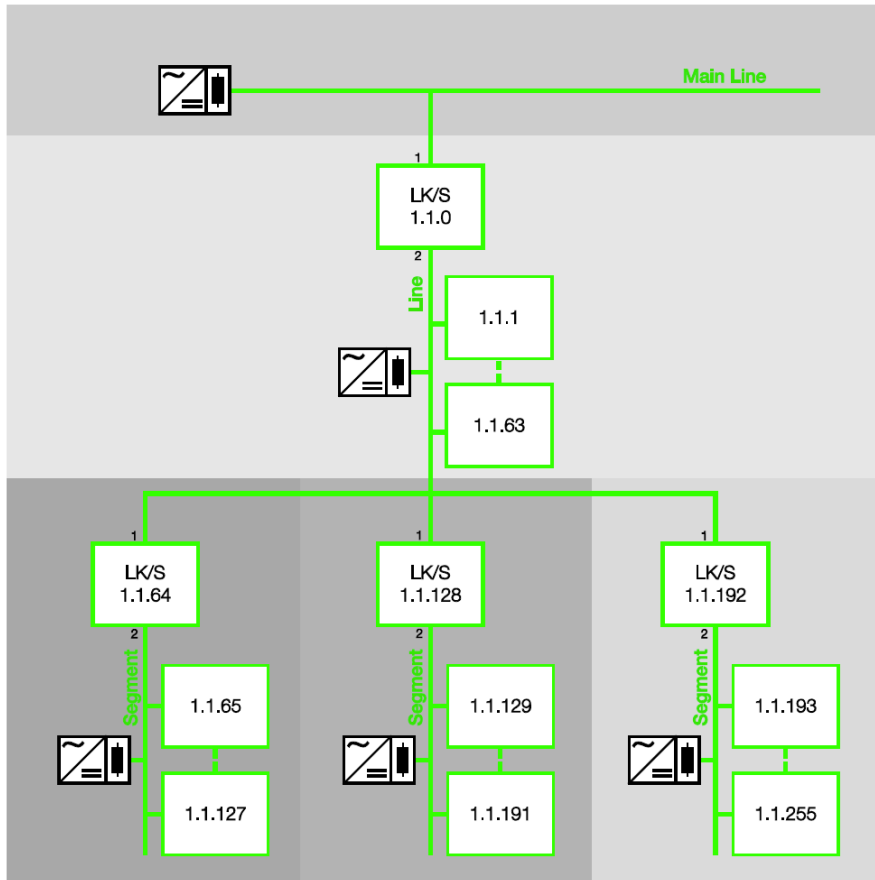


Topologie Coupleur de ligne

- **Adresse physique B.0.0**
(B = 1...15, coupleur de zone)
- **Adresse physique B.L.0**
(B,L = 1...15, coupleur de ligne)
- Chaque ligne, ligne principale incluse, nécessite sa propre alimentation (isolé galvaniquement).

ABB i-bus® KNX

Coupleur de ligne LK/S4.2



Topologie Répéteur

- Le répéteur n'a pas de table de filtres.
- Derrière un coupleur, jusqu'à 3 répéteurs peuvent être connectés ainsi il est possible d'avoir jusqu'à 256 participants par ligne (inclus le coupleur de ligne)
→ Note: Prendre en considération le compteur de routage
- La topologie n'est pas définie avec un répéteur :
 - Derrière un LK/S avec l'adresse physique 1.1.64 le produit 1.1.129 pourrait être connecté.
 - Les répéteurs en ligne 1.1 peuvent être programmés avec une adresse de 1.1.1 à 1.1.255.

Power and productivity
for a better world™

