

# Transmetteur de pesage MiNexx<sup>®</sup> Link E

Solide, rapide et doté de nombreuses interfaces



## ! Avantages

- Transmetteur de pesage efficace avec écran tactile
- Traitement et répartition des valeurs de poids rapide et ultra précis, et commande de maximum trois entrées/sorties numériques
- Utilisation aisée et installation rapide via un navigateur Internet
- Prise en charge des bus de terrain les plus courants



Easy Set-Up



Easy Operation

Grâce à l'écran tactile intégré, l'ensemble des informations et des réglages sont visibles à tout moment et sont rapides à trouver. Le Link E peut aisément être configuré via un navigateur Internet standard. Grâce à la fonction SmartCal, l'ajustage de l'application de pesage peut être effectué sans poids. L'intégration directe et simple dans des systèmes supérieurs est garantie par de nombreuses options d'interface.

## Votre transmetteur de pesage pour un enregistrement du poids rapide et facile

- ① Toutes les informations en un coup d'œil grâce à l'écran tactile à fort contraste. Nombreuses interfaces et dimensions compactes, idéal pour tous les types d'application de pesage standard.
- ① Trois entrées/sorties numériques sont disponibles pour les tâches de commande simples.
- ① Tous les réglages sont réalisés rapidement et facilement via un navigateur Internet. « Smart Calibration » permet un ajustage basé sur PC entièrement sans poids. Le temps d'installation est ainsi réduit à un minimum.
- ① L'intégration dans des systèmes automatisés est aisée grâce à l'utilisation de bus de terrain tels que ModBus-TCP, Profibus, ProfiNet, DeviceNet ou Ethernet/IP.

Toujours la solution idéale pour chacune de ces applications :



Pesage



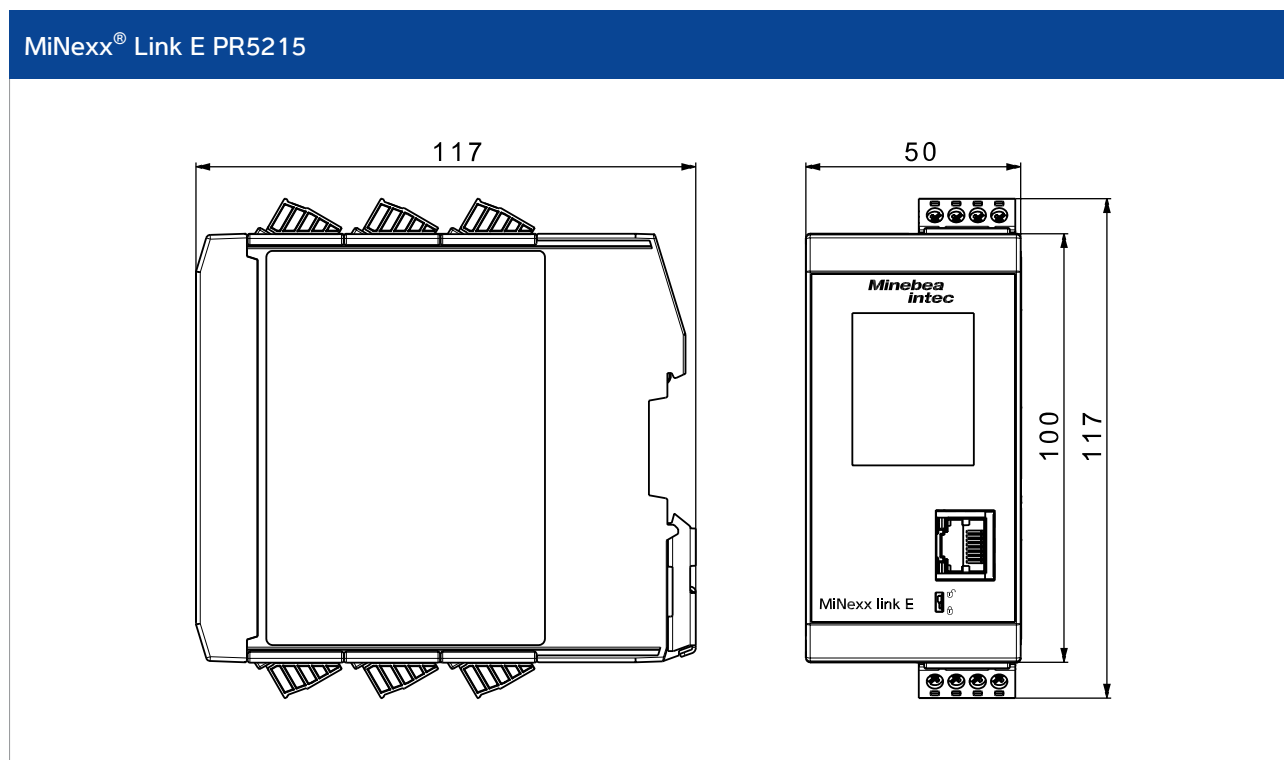
Contrôle du niveau  
de remplissage

# Spécifications techniques

## Transmetteur de pesage PR5215

Boîtier	Bornes à vis COMBICON enfichables pour max. 2,5 mm <sup>2</sup> IP20 Montage sur profilés chapeau 35 mm selon la norme DIN 46277
Dimensions	117 × 50 × 117 mm
Alimentation électrique	24 UCC +10/-15 %
Consommation	9 W max.
Écran	1,77" TFT LCD, 30 x 37 mm
Sorties de commande	Nombre : 3, isolées par optocoupleur, passives, max. 30 UCC, max. 30 mA Fonction : limites, état, poids, etc.
Entrées de commande	Nombre : 3, isolées par optocoupleur, max. 30 UCC, max. 10 mA Fonction : mise à zéro, tarage, etc.
Connexion des capteurs de pesage	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible
Alimentation des capteurs de pesage	5 UCC (±2,5 UCC), protégée contre les courts-circuits
Charge	Min. 75 Ω p. ex. 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun
Principe de mesure	Amplificateur de mesure : convertisseur delta-sigma Temps de mesure : min. 10 ms – max. 640 ms
Sensibilité	Plus petit signal de mesure : 0,5 µV/d
Signal d'entrée	De 0 à 20 mV (pour 100 % de la capacité maximale)
Linéarité	< 0,01 %
Influence de la température	Point zéro Tk0m < 0,01% / 10K @ 1mV/V Plage de mesure TKtens < ±4 ppm/K
Filtre numérique pour connexion des capteurs de pesage	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth
Interface Ethernet	Service Internet TCP/IP pour la configuration ModBus TCP Adresse IP via DHCP ou entrée fixe
Bus de terrain	/01 et /11 : Profibus DP, connecteur femelle D-Sub 9 broches /04 : DeviceNet, terminal 5 broches /05 : CC Link, terminal 5 broches /06 : ProfiNet, RJ45 /07 : Ethernet/IP, RJ45 /08 : EtherCAT, RJ45
Sortie analogique	0/4 ... 20 mA Résolution 20 000 incréments à 20 mA Charge 500 Ω max. Fonction personnalisable
Interface de série	RS 485 Protocole : afficheur à distance pour PR 5110, Modbus-RTU et SMA
Plage de températures ambiantes	Fonctionnement : -10 à +55 °C (plage de mise en marche à partir de 0 °C) Stockage : -40 à +70 °C
Dimensions du conditionnement	210 × 140 × 65 mm
Poids	Net : 0,30 kg
Certificats	EN 61326, CE, ROHS, REACH

## Croquis techniques



## Informations de commande

Transmetteur de pesage MiNexx® Link E (PR5215)		
Type	Description	Référence
PR5215/00	Basic	9405 152 15001
PR5215/01	Basic + Profibus-DP	9405 152 15011
PR5215/04	Basic + DeviceNet	9405 152 15041
PR5215/05	Basic + CC Link	9405 152 15051
PR5215/06	Basic + ProfiNet	9405 152 15061
PR5215/07	Basic + Ethernet/IP	9405 152 15071
PR5215/08	Basic + EtherCAT	9405 152 15081
PR5215/10	Basic + 1 x sortie analogique	9405 152 15101
PR5215/11	Basic + 1 x sortie analogique+ Profibus-DP	9405 152 15111

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Alimentation et boissons



Industrie pharmaceutique



Industrie chimique



Agroalimentaire



Cosmétiques



Matériaux de construction



Machinerie (OEM)

Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.  
Rév. 09/2022

Minebea Intec GmbH  
Meiendorfer Straße 205 A  
22145 Hamburg, Allemagne  
Téléphone +49.40.67960.303  
sales.hh@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com