

# Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION	MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION	
<b>Résidentiel et résidentiel collectif</b> 		DNX <sup>3</sup> Phase + Neutre (p. 457) 	Ecocompteur réf. 4 120 30 (p. 50)  → Pas de sortie communication Ecocompteur connecté réf. 4 120 32 (p. 50)  → Sortie IP ou Wi-Fi		Affichage sur smartphone via l'App. LEGRAND ENERGY Affichage en local (sur écran du produit) 	
<b>Résidentiel collectif et petit tertiaire</b> 	DX <sup>3</sup> Auxiliaires d'état et commande motorisée (sauf réenclencheurs auto non utilisables dans résidentiel) (p. 542)  + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DX <sup>3</sup> (p. 521 à 539) 	Centrales de mesure d'énergie EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  → Sortie RS 485 Compteurs d'énergie EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  → Sortie RS 485 DX <sup>3</sup> Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 541)  + Interface de communication réf. 4 210 75 <sup>(1)</sup> (p. 64) 		<b>SOLUTION 1 En local</b>  Convertisseur RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 57) Sur écran d'affichage tactile réf. 0 261 56 (p. 57)  <b>SOLUTION 2 En local ou à distance sur 1 poste</b>  Avec la clé de la licence (réf. 4 149 38/39) pour affichage sur 1 PC uniquement  <b>SOLUTION 3 En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes</b>  Avec le Energie Serveur Web :  - réf. 4 149 47/48 (avec interface IP intégrée)  - réf. 4 149 49 en association avec le convertisseur IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones. Interface Modbus RS485/IP intégrée	
	Modules EMS CX <sup>3</sup> de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 56)  Module EMS CX <sup>3</sup> de commande réf. 4 149 32 (p. 56) 	DX <sup>3</sup> (p. 521 à 539) 	Mesure de l'énergie : modules EMS CX <sup>3</sup> de mesure réf. 4 149 19/20/22/24/25/27 (p. 56)  + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 			
	Module EMS CX <sup>3</sup> Module de report d'état et commande réf. 4 149 31 (p. 56) 	Contacteurs et téleinterrupteurs (p. 557) 	Mesure impulsionnelle : module EMS CX <sup>3</sup> concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 56) 			
<b>Tertiaire</b> 	DPX <sup>3</sup> Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 387)  + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DPX <sup>3</sup> (p. 378 à 379) 	Centrales de mesure d'énergie EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  → Sortie RS 485 Compteurs d'énergie EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  → Sortie RS 485 Module EMS CX <sup>3</sup> de mesure réf. 4 149 23 (p. 56)  + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 		<b>SOLUTION 3 En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes</b>  Avec le Energie Serveur Web :  - réf. 4 149 47/48 (avec interface IP intégrée)  - réf. 4 149 49 en association avec le convertisseur IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones. Interface Modbus RS485/IP intégrée	
	DPX <sup>3</sup> 250/630/1600 électronique <sup>(2)</sup> (p. 380, 383 et 389) 	DPX <sup>3</sup> 250/630/1600 électronique <sup>(2)</sup> (p. 380, 383 et 389) 	DPX <sup>3</sup> 250/630/1600 électronique <sup>(2)</sup> (p. 380, 383 et 389) 	DMX <sup>3</sup> Unité de protection électronique (p. 353)  → DMX <sup>3</sup> option communicante réf. 0 288 05 (p. 64) Centrales de mesure EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  + Module de communication réf. 4 120 55 (p. 58) 		
	DMX <sup>3</sup> Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 359 et p. 364)  + Interface de signalisation et de commande RS 485 réf. 0 261 36 (p. 64) 	DMX <sup>3</sup> (p. 352 à 353) 	DMX <sup>3</sup> (p. 352 à 353) 	Compteurs d'énergie EMDX <sup>3</sup> (p. 58)  → Sortie RS 485 Module EMS CX <sup>3</sup> de mesure réf. 4 149 23 (p. 56)  + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 		
	Modules EMS CX <sup>3</sup> de report d'état réf. 4 149 29/30 (p. 56)  Module EMS CX <sup>3</sup> de commande réf. 4 149 32 (p. 56) 	DMX <sup>3</sup> ou DPX <sup>3</sup> (p. 352-353 et 378-379) 	DMX <sup>3</sup> ou DPX <sup>3</sup> (p. 352-353 et 378-379) 	Module EMS CX <sup>3</sup> de mesure réf. 4 149 23 (p. 56)  + Interface de communication réf. 4 149 40 (p. 57) 		

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable

2 : saut DPX<sup>3</sup> 630 et 1600 version S1

3 : utiliser 1 interface par DPX<sup>3</sup>

4 : pour utilisation sur Energie Serveur Web