



Ogólne	ECL-103	ECL-203	ECL-253	ECL-300	ECL-350	ECL-400	ECL-403	ECL-410	ECL-413	ECL-450	ECL-453	ECL-600	ECL-610	ECL-650	ECx-400	ECx-410	ECx-420	
Wskaźnik stanu sterownika LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Kolorowy interfejs użytkownika			■		■					■	■			■				
Zegar czasu rzeczywistego				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Montaż na szynie DIN		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Klasa urządzenia LONMARK	SCC Ogólna	SCC Ogólna	SCC Ogólna	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>	SPD <sup>1</sup>				
<b>Wejścia</b>																		
Uniwersalne (konfiguracja programowa)	4	6	6	10	10	12	12	12	12	12	12	16	16	16	12	12	12	
0-20mA/4-20mA (rezystor 249Ω)	■	■	■															
0-20mA/4-20mA (konfiguracja sprzętowa)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Impulsowe 50 Hz <sup>1</sup>				■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	■ <sub>2</sub>	
Przetwornik A/C (bitów)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Obsługa EC-Smart-View	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Wejścia bezprzewodowe <sup>3</sup>	18	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28				
Zasilacz 15VDC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Wyjścia</b>																		
Uniwersalne (analogowe)	2	3	3	8	8	12	4	12	4	12	4	12	12	12	12	12	0	
Przetwornik C/A (bitów)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
0-20mA/4-20mA (konfiguracja sprzętowa)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Cyfrowe (triak)	4	5	5				8		8		8							
Wskaźnik stanu wyjścia LED		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Przełącznik A/O/R								■	■				■			■		
<b>Zasilanie</b>																		
24 VAC	■																	
24 VAC/VDC		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Wskaźnik stanu zasilania LED	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

1. SPD: Klasa urządzeń LONMARK "Statyczne urządzenie programowalne (Static Programmable Device)".
2. Pierwsze cztery wejścia są dedykowane jako impulsowe, programowo konfigurowalne maksymalna częstotliwość impulsów 50 Hz.
3. Wymagany jest opcjonalny bezprzewodowy odbiornik podłączony do sterownika. Niektóre z bezprzewodowych czujników mogą korzystać więcej niż z jednego bezprzewodowego wejścia w sterowniku.



Programowanie - konfiguracja

EC-gfxProgram

Aplikacja fabryczna

Komunikacja

Certyfikat LonMark

LonWorks TP/FT-10

Wskaźnik LED transmisji Rx

Wskaźnik LED transmisji Tx

Obiekty

Obiekty Kalendarz

Obiekty Harmonogram

Obiekty Pętla PID

Stałe

- Boolean

- Enumeration

- Numeric

Variables

- Boolean

- Enumeration

- Numeric

nciSetpoint

Zmienne sieciowe

Zmienne sieciowe wejściowe (ogólne)

- Modyfikowalny typ NVI, do 31 Bajtów<sup>4</sup>

Zmienne sieciowe wyjściowe (ogólne)

- Modyfikowalny typ NVI, 31 Bajtów

Zmienna sieciowa wejścia sprzętowego

- nvoHwInput na wejście sprzętowe

Zmienna sieciowa wyjścia sprzętowego

- nviHwOutput na wyjście sprzętowe

- nvoHwOutput na wyjście sprzętowe

	ECL-103	ECL-203	ECL-253	ECL-300	ECL-350	ECL-400	ECL-403	ECL-410	ECL-413	ECL-450	ECL-453	ECL-600	ECL-610	ECL-650	ECx-400	ECx-410	ECx-420
EC-gfxProgram	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aplikacja fabryczna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Certyfikat LonMark	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LonWorks TP/FT-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wskaźnik LED transmisji Rx		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wskaźnik LED transmisji Tx		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Obiekty Kalendarz	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Obiekty Harmonogram	2	2	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Obiekty Pętla PID	8	8	8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Stałe																	
- Boolean	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
- Enumeration	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
- Numeric	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Variables																	
- Boolean	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
- Enumeration	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
- Numeric	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
nciSetpoint	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zmienne sieciowe	170	176	176	161	161	171	171	171	171	171	171	171	254	254	254	254	254
Zmienne sieciowe wejściowe (ogólne)																	
- Modyfikowalny typ NVI, do 31 Bajtów <sup>4</sup>	50	50	50	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Zmienne sieciowe wyjściowe (ogólne)																	
- Modyfikowalny typ NVI, 31 Bajtów	50	50	50	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Zmienna sieciowa wejścia sprzętowego																	
- nvoHwInput na wejście sprzętowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zmienna sieciowa wyjścia sprzętowego																	
- nviHwOutput na wyjście sprzętowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- nvoHwOutput na wyjście sprzętowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

4. Jakikolwiek typ funkcji „Fan-In” jest obsługiwany w połączeniu z funkcją pętli “FOR”.
5. Zmienna sieciowa wejściowa jest wspólna



Zalecane zastosowania

	ECL-103	ECL-203	ECL-253	ECL-300	ECL-350	ECL-400	ECL-403	ECL-410	ECL-413	ECL-450	ECL-453	ECL-600	ECL-610	ECL-650	ECx-400	ECx-410	ECx-420
2 rurowy klimakonwektor	■	■	■														
2 rurowy klimakonwektor z czujn. przełączającym	■	■	■														
4 rurowy klimakonwektor	■	■	■														
Belka chłodząca	■	■	■														
Pompa ciepła	■	■	■														
Pojedyncza jednostka wentylacyjna	■	■	■														
Mały Roof Top		■	■														
Średni Roof Top		■	■				■		■			■					
Duży Roof Top							■		■			■					
Mała central wentylacyjna		■	■	■	■												
Średnia central wentylacyjna				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Duża central wentylacyjna				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zastosowania wielostrefowe				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Agregaty chłodnicze				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kotłownia				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Wieże chłodnicze				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Instalacje budynkowe												■	■	■	■	■	■