

iCall 390 Wyświetlacz LB

Wyświetlacz LB z interaktywnym, kolorowym ekranem OLED oraz głośnikiem jest idealnym rozwiązaniem służącym do przekazywania informacji o wszystkich okolicznych zdarzeniach, znajdującemu się w pobliżu personelowi. Jeśli pielęgniarz jest obecny w pokoju, w którym zamontowano ten moduł, wyświetli on informację o zdarzeniach w najbliższej okolicy, nadając przy tym sygnał dźwiękowy. Urządzenie, podczas stanu bezczynności, może wyświetlać aktualną godzinę. Wyświetlacz instalowany jest przy pomocy czterożyłowej magistrali LocalBus najczęściej w pokojach pacjentów. Posiada te same wymiary, co przyciski iCall. Jest indywidualnie programowalny poprzez przeglądarkę i nieustannie nadzorowany.



Ogólny opis systemu

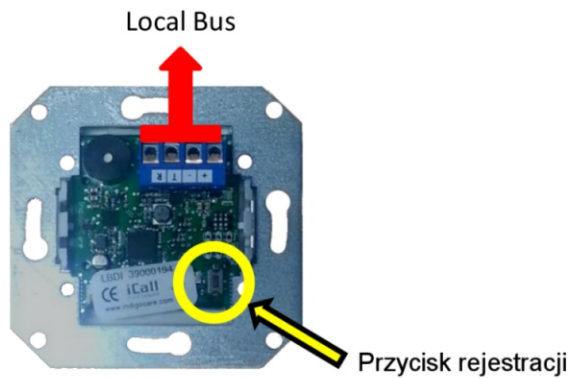
LocalBus jest magistralą składającą się z czterech przewodów, która może być podłączona do dowolnej struktury połączeń występujących w budynku. Może być zastosowana topologia magistrali, gwiazdy lub kombinacja obydwu. Maksymalna odległość pomiędzy modułem IP i najdalszym urządzeniem w magistrali nie może przekroczyć 1000m. Czteroprzewodowa magistrala składa się z przewodu zasilającego +24Vdc, przewodu pełniącego rolę masy oraz dwóch przewodów odpowiadających za dwustronny przesył danych.

Własności

- Dwa tryby pracy:
 - Pojedyncze zdarzenie - jedno zdarzenie na ekranie
 - Wiele zdarzeń - do 4 zdarzeń na ekranie
- Najwyższy priorytet na górze ekranu
- Mogą być wyświetlane różne lokalizacje
- Wyświetlane lokalizacje mogą być zmieniane poprzez zmianę ustawień przekazywania
- Pokazywanie czasu podczas bezczynności
- Wybór języka
- Kolorowy wyświetlacz OLED

Połączenia


Informacje dot. zamówienia



NWBAES2800

iCall 390 Wyświetlacz LB

Dane techniczne

Version	HW: iCall_LB Display V0.1 SW: iCall_LB Display V1.0						
iCall LB Display							
General Absolute Maximum Ratings !			min	typ	max	unit	
	Supply Voltage	Vcc	18	24	30	V	
	Supply Current forward	I _f				mA	
	Operating Temperature (ambient)	T _{amb}	0	-	65	°C	
	Maximum reverse voltage	V _r	-	40	-	V	
	Leakage current (reverse)	I _r				µA	
Mechanical properties							
	Parameter		min	typ	max	unit	
	Dimensions	L x W x H	metric	46 x 45 x 18	-	mm	
		L x W x H	non-metric	1.81" x 1.77" x 0.71"	-	" (inch)	
		L x W x H	non-metric	181 x 177 x 71	-	mils	
Weight	Total Assembly		pounds	0,0606	-	lbs	
			metric	0,0275	-	kg	
Material	PCB	Type of material	FR-4, T _d >=325°C, T ₂₆₀ >=60', T ₂₈₈ >=5', CTE _z <=3.7%, T _g >=135°C			-	
General Electrical properties							
Symbol	Parameter	State	min	typ	max	unit	
V _{cc}	Operating Voltage		18	24	30	V _{dc}	
I _f	Forward Supply Current	Idle (screen dark but with clock displayed)	5,0	4,2	3,8	mA	
		Present (screen entire green)	14,3	11,5	9,9	mA	
		Call (screen entire red)	16,2	13,1	11,2	mA	
P _t	Total Power Consumption	Idle (screen dark but with clock displayed)	90	102	114	mW	
		Present (screen entire green)	258	277	297	mW	
		Call (screen entire red)	291	314	337	mW	
T _a	Operating temperature		-20	-	65	°C	
			-4	-	149	°F	
Input / Output Electrical properties							
V _{in}	Input voltage I1 -> I5	INPUT	Logical High	3,3	5 ↔ 24	30	V
			Logical Low	0	-	2,8	V
	Rear input features		input definable as active high / active low				-
I _f	Input current O1 -> O4		@18V applied / input	-	TBD	-	µA
			@24V applied / input	-	TBD	-	µA
			@30V applied / input	-	TBD	-	µA
I _r	Reverse input leakage current	@24V applied	-	TBD	TBD	µA	
U _{out app.}	Applied open-collector Voltage	OUTPUT (open-collector)		5	24	40	V
I _{output max}	Output current limit		U _{out app.} =24V	-	55	-	mA
Thermal properties							
Group	Symbol	Parameter	refers to	min	typ	max	unit
Thermal	T _{amb}	Operating temperature	ambient	0	25	45	°C
				32	77	113	°F
			flamability rating UL94	plastic		1/16" HB	-
Regulations							
	Parameter	condition	Compliance				
	EMC (immunity, radiated , conducted)		measurement result (ref doc. EMC- LB Display.doc)				
	ESD		not yet performed				
	FCC		not yet performed				