

Елементи за управление и сигнализация

Каталог



Оптимизирайте Вашият диалог с машините

Добре дошли в Simply Smart* света на Шнайдер Електрик България



Schneider Electric, световният лидер в производството на елементи за управление и сигнализация, предлага на вниманието Ви своята гама от: бутони, превключватели и сигнални лампи, светлинни колонки и индикаторни групи (включително и звукови елементи), както и подвесни пултове за управление на оперативни вериги.

Несравнимо и с високо качество, това предложение е най-пълното на пазара. То **интелигентно** се адаптира към всякакви видове приложения в различни области – индустрия, строителство и инфраструктура.



■ **Откритост:** в перфектна синергия с останалото оборудване на Schneider Electric, това предложение оптимизира създаването на Вашите диалогови решения.

■ **Удобство:** захващащите се компоненти осигуряват просто и здраво сглобяване.

■ **Находчивост:** LED технология за всички сигнални функции

■ **Здравина:** механичното изпълнение е с много по-високо качество от стандартните изисквания

■ **Гъвкавост:** с конструкция от модулен принцип, продуктите се развиват с автоматичната система

■ **Компактност:** размерите са най-малките на пазара



Елементи за управление и сигнализация Каталог

Изборът от най-популярните и най-широко продаваните продукти Ви позволява бързо да намерите най-подходящото решение за вашето приложение.

* **Simply Smart** : Повече иновативни и интелигентни решения за по-лесна употреба

Съдържание



Бутони, превключватели и сигнални лампи

- Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 16 с пластмасова основа, **Harmony XB6** стр. 2 до 4
- Сигнални лампи LED Ø 8 и 12
Harmony XVL стр. 5
- Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с метална основа, **Harmony XB4** стр. 6 до 9
- Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа, **Harmony XB5** стр. 10 до 12
- Пултове за управление
Harmony XAL стр. 13
- Бутони моноблок, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа, **Harmony XB7**..... стр. 14 до 15
- Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 30 с метална или пластмасова основа, **Harmony 9001**...стр. 16 до 19
- Пакетни превключватели
Harmony Сѐрии К стр. 20 и 21



Светлинни колонки и серия индикатори

- Светлинни колонки и индикатори - гама “Универсал”
Harmony XVB / XVP стр. 22
- Светлинни колонки и индикатори - гама “Оптимум”
Harmony XVM / XVDLS / XVE стр. 23
- Светлинни колонки и индикатори - гама “Приложения”
Harmony XVD / XVR / XVS стр. 24
- Аксесоари за светлинни колонки и индикатори
Harmony XV стр. 25



Подвесни пултове за управление на оперативни вериги

- Подвесни пултове за управление
ХАС стр. 26 и 27
- Контролни джойстици и пултове за управление
ХК (консултирайте се с Вашия представител на Шнайдер Електрик България)

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 16 с пластмасова основа

Контактни функции и светлинни функции с вграден LED

(1):

Напрежение	Буква(●)
12...24 V AC/DC (15 mA)	B
48...120 V AC (25 mA)	G
230...240 V AC (25 mA)	M



Светещи Бутони						
Вид глава			Бутон наравно с повърхността			
Форма на главата			правоъгълна (2)			
Степен на защита			IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор		$\varnothing 16,2^{+0,2}_0$			
	центрове на монтиране		24 x 18 с правоъгълна глава, 18 x 18 с квадратна или кръгла глава			
Размери (мм)	Ш x В x Д (под главата)		24 x 18 x 50 с правоъгълна глава, 18 x 18 x 50 с квадратна или кръгла глава			
Свързване (3)			Накрайници за 2,8 x 0,5 Faston клеми или за запояване			
Вид натискане			Възврат с пружина			
Референция	Цвят	Функция	Пълна референция 12 ... 24 V AC/DC	Референции за монтаж от потребителя		
Референция	бял	N/O	XB6 DW1B1B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z1B	
		N/C + N/O	XB6 DW1B5B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z5B	
	зелен	N/O	XB6 DW3B1B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z1B	
		N/C + N/O	XB6 DW3B5B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z5B	
	червен	N/C	XB6 DW4B2B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z2B	
		N/C + N/O	XB6 DW4B5B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z5B	
	жълт	N/O	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z1B	
		N/C + N/O	XB6 DW5B5B	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z5B	
	Вид натискане			Заклучване		
	Референция	бял	N/O	–	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z1B
N/C + N/O			XB6 DF1B5B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z5B	
зелен		N/O	XB6 DF3B1B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z1B	
		N/C + N/O	XB6 DF3B5B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z5B	
червен		N/C	XB6 DF4B2B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z2B	
		N/C + N/O	XB6 DF4B5B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z5B	
жълт		N/O	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z1B	
		N/C + N/O	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z5B	





Сигнални лампи					
Вид глава			Гладка капачка на лещата		
Форма на главата			правоъгълна (2)		
Референция	Цвят	Функция	Пълна референция 12 ... 24 V AC/DC	Референции за монтаж от потребителя	
Референция	бял	N/O	XB6 DV1BB	ZB6 E●1B (1)	ZB6 DV1
	зелен	N/O	XB6 DV3BB	ZB6 E●3B (1)	ZB6 DV3
	червен	N/C	XB6 DV4BB	ZB6 E●4B (1)	ZB6 DV4
	жълт	N/O	XB6 DV5BB	ZB6 E●5B (1)	ZB6 DV5
	син	N/O	–	ZB6 E●6B (1)	ZB6 DV6

- (1) Основната референция да бъде попълнена с буквата B, G или M, които указват желаното напрежение. Вижте таблицата с напрежението по-горе.
- (2) За референции с квадратна глава, заместете буква **D** с буквата **C** (XB6 DW1B1B става XB6 CW1B1B).
За референции с кръгла глава, заместете буква **D** с буквата **A** (XB6 DW1B1B става XB6 AW1B1B).
- (3) Алтернативно свързване: 1 x 0,5 изводи за печатна платка.

Контактни функции









Бутони					
Вид глава Форма на главата	  	Бутон наравно с повърхността правоъгълна (1)			
Степен на защита		IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	$\varnothing 16,2^{+0,2}_0$			
	центрове на монтиране	24 x 18 с правоъгълна глава, 18 x 18 с квадратна или кръгла глава			
Размери (мм)	Ш x В x Д (под главата)	24 x 18 x 50 с правоъгълна глава, 18 x 18 x 50 с квадратна или кръгла глава			
Свързване (2)		Накрайници за 2,8 x 0,5 Faston клеми или за запояване			
Вид натискане		Възврат с пружина			
		Пълна референция	Референции за монтаж от потребителя		
					
Референция	бял 	N/O	XB6 DA11B	ZB6 Z1B	ZB6 DA1
		N/C + N/O	XB6 DA15B	ZB6 Z5B	ZB6 DA1
	черен 	N/O	–	ZB6 Z1B	ZB6 DA2
		N/C + N/O	XB6 DA25B	ZB6 Z5B	ZB6 DA2
	зелен 	N/O	XB6 DA31B	ZB6 Z2B	ZB6 DA3
		N/C + N/O	XB6 DA35B	ZB6 Z5B	ZB6 DA3
	червен 	N/O	–	ZB6 Z1B	ZB6 DA4
		N/C + N/O	XB6 DA45B	ZB6 Z5B	ZB6 DA4

(1) За референции с квадратна глава, заместете буква **D** с буквата **C** (XB6 DA11B става XB6 CA11B).

За референции с кръгла глава, заместете буква **D** с буквата **A** (XB6 DA11B става XB6 AA11B).

(2) Алтернативно свързване: 1 x 0,5 изводи за печатна платка.



Ø 30 мм аварийни стоп бутони, тип “гъба” (3)					
Вид глава Форма на главата		Тригер действие (EN 418) Цилиндрична			
Вид натискане		Освобождане чрез завъртане			
		Пълна референция	Референции за монтаж от потребителя		
					
Референция	червен 	2 N/C + 1 N/O	XB6 AS8349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B
Вид натискане		Освобождане с ключ, Ronis 200			
Референция	червен 	2 N/C + 1 N/O	XB6 AS9349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B
					ZB6 AS934

(3) Тригер действието на аварийните стоп бутони, тип “гъба”, съответства на стандарт **БДС/EN 60947-5-5**, **Машинна директива 98/37/EC** и стандарт **EN 418**.

Моля обърнете се към регионалния офис за продажби за пълна информация за тези стандарти и директиви.

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 16 с пластмасова основа

Контактни функции и светлинни функции с вграден LED



Превключватели и превключватели с ключ

Вид глава Форма на главата		Черна ръкохватка правоъгълна (2)
Степен на защита		IP 66 / Nema 4, 4X, 13 / Клас II
Монтаж (мм)	отвор центрове на монтиране	Ø 16.2 ^{+0.2} ₀ 24 x 18 с правоъгълна глава, 18 x 18 с квадратна или кръгла глава
Размери (мм)	Ш x В x Д (под главата)	24 x 18 x 50 с правоъгълна глава, 18 x 18 x 50 с квадратна или кръгла глава
Свързване (3)		Накрайници за 2,8 x 0,5 Faston клеми или за запояване

Вид оператор		Черна ръкохватка			
		Пълна референция	Референции за монтаж от потребителя		
Брой и вид на позициите		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции с възвр. пружина	
Референция	N/O	XB6 DD221B	ZB6 Z1B	ZB6 DD22	ZB6 Z1B
	N/C + N/O	XB6 DD225B	ZB6 Z5B	ZB6 DD22	ZB6 Z5B
Брой и вид на позициите		3 позиции със задържане	3 позиции със задържане	3 позиции с възвр. пружина	
Референция	N/O	XB6 DD235B	ZB6 Z5B	ZB6 DD23	ZB6 Z5B
					ZB6 DD25



Вид оператор		Ключ тип Ronis № 200			
		Пълна референция	Референции за монтаж от потребителя		
Брой и вид на позициите		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции с възвр. пружина	
Референция	N/C + N/O	XB6 DGC5B	ZB6 Z5B	ZB6 DGC	ZB6 Z5B
Брой и вид на позициите		3 позиции със задържане	3 позиции със задържане	3 позиции с възвр. пружина	
Референция	N/C + N/O	XB6 DGH5B	ZB6 Z5B	ZB6 DGH	ZB6 Z5B
					ZB6 DGB
					ZB6 DGS

(1):

Напрежение	Буква(●)
12...24 V AC/DC (15 mA)	B
48...120 V AC (25 mA)	G
230...240 V AC (25 mA)	M



Светещи превключватели

Вид оператор		Цветна ръкохватка			
Референции за монтаж от потребителя					
Брой и вид на позициите			2 позиции със задържане	3 позиции със задържане	
Референция	бял ● N/C + N/O	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03
	зелен ● N/C + N/O	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03
	червен ● N/C + N/O	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03
					ZB6 YK1
					ZB6 YK3
					ZB6 YK4

(1) Основната референция да бъде попълнена с буквата B, G или M, които указват желаното напрежение. Вижте таблицата с напрежението по-горе.

(2) За референции с квадратна глава, заместете буква **D** с буквата **C** (XB6 DD221B става XB6 CD221B).

За референции с кръгла глава, заместете буква **D** с буквата **A** (XB6 DD221B става XB6 AD221B).

(3) Алтернативно свързване: 1 x 0,5 изводи за печатна платка.

Сигнални лампи LED Ø 8 и 12

(1):

Напрежение	Цифра (●)
5 V (25 mA)	1
12 V (18 mA)	2
24 V (18 mA)	3
48 V (10 mA)	4



Сигнални лампи LED		С черна основа		С капачка за вградената леща	
Вид глава		Изпъкнал LED, Ø 8 мм		Покрит LED, Ø 8 мм	
Степен на защита		IP 40, IP 65 с уплътнение (2)			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 8.2 mm		Ø 12.2 mm	
	центрове на монтиране	12.5 x 12.5 mm		10.5 x 10.5 mm	
Размери (мм)	Ø x Дълбочина (под главата)	Ø 12 x 32		Ø 10 x 34	
Свързване		Накрайници (3)		Накрайници (3)	
Референция (1)	зелен ●	XVL A1●3		XVL A2●3	
	червен ●	XVL A1●4		XVL A2●4	
	жълт ●	XVL A1●5		XVL A2●5	
Затягащ ключ		За сигнални лампи Ø 8 мм		За сигнални лампи Ø 12 мм	
Референция		XVL X08		XVL X12	

(1) Основната референция да бъде попълнена с цифрата 1, 2, 3 или 4, които указват желаното напрежение. Вижте таблицата с напрежението по-горе.

(2) За степен на защита IP 65, включете уплътнителите: XVL Z911 за контролна лампа XVL A1●● и XVL A2●●; XVL Z912 за XVL A3●●

(3) Накрайници за 2,8 x 0,5 Faston клеми или за запояване

Монтажни модули и аксесоари за елементи за управление и сигнализация Ø 16 с пластмасова основа



Монтажни модули	Корпуси на бутони и превключватели			Корпуси за сигнални лампи			
Номинални характеристики, AC-15: U _e = 240 V и I _e =1.5A или U _e =120V и I _e =3A Положителна логика на контактите в съответствие с БДС/EN 60947-5-1:N/C контакти с положителна логика на отваряне, сила на отваряне 20 N				Консумация			
				15 mA	12...24 V AC/DC		
				25 mA	48...120 V AC		
				25 mA	230...240 V AC		
Референция	Вид контакт	Фиксиращ пръстен + контакти	Контакти	Корпуси на сигнални лампи	12 ... 24 V	48 ... 120 V	230 ... 240 V
	N/O	ZB6 Z1B	ZB6 E1B	бял ●	ZB6 EB1B	ZB6 EG1B	ZB6 EM1B
	N/C	ZB6 Z2B	ZB6 E2B	зелен ●	ZB6 EB3B	ZB6 EG3B	ZB6 EM3B
	2 N/O	ZB6 Z3B	–	червен ●	ZB6 EB4B	ZB6 EG4B	ZB6 EM4B
	2 N/C	ZB6 Z4B	–	жълт ●	ZB6 EB5B	ZB6 EG5B	ZB6 EM5B
	N/O + N/C	ZB6 Z5B	–	син ●	ZB6 EB6B	ZB6 EG6B	ZB6 EM6B

Аксесоари

Държачи за легенда		24 x 28 мм (8 x 21 мм легенда)			24 x 36 мм (16 x 21 мм легенда)		
Празна легенда	Цвят на фона	без легенда	жълт или бял	черен или червен	без легенда	жълт или бял	черен или червен
Референция (10)*		ZB6 YD20	ZB6 YD21	ZB6 YD22	ZB6 YD30	ZB6 YD31	ZB6 YD32
Празни легенди за държачи за легенди		8 x 21 мм (24 x 28 мм държач за легенда)			16 x 21 мм (24 x 36мм държач за легенда)		
	Цвят на фона	–	жълт или бял	черен или червен	–	жълт или бял	черен или червен
Референция (20)*		–	ZB6 Y1001	ZB6 Y2001	–	ZB6 Y4001	ZB6 Y3001
Ø 45 мм жълта легенда за аварийни стоп бутони с глава тип "гъба"							
	Маркировка	празна, за гравирание		EMERGENCY STOP	ARRET D'URGENTE		
Референция		ZB6 Y7001		ZB6 Y7330	ZB6 Y7130		
	Тяло/фиксиращ пръстен	Плоча		Затягащ инструмент	Инструмент за демонтаж		
		против въртене		и отхлабване, за фиксиране на гайка	за сваляне на контактните блокове		
Референция	ZB6 Y009 (10)*	ZB6 Y003 (10)*		ZB6 Y905 (2)*	ZB6 Y018 (5)*		
	Защитен капак за бутони и превключватели			Клема	Запушалка		
	За правоъгълни глави	За кръгли и квадратни		Faston, женска	IP 65		
Референция	ZB6 YD001	ZB6 YA001		ZB6 Y004 (100)*	ZB6 Y005 (10)*		

* продават се в комплект от



Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с метална основа

Контактни функции



Бутони, възврат с пружина								
Вид глава		Кръгла хромирана основа						
Степен на защита		IP 66 / Nema 4X, 13 / Клас I						
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0,4} ₀)						
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)						
Дълбочина (мм)	под главата	43						
Свързване (1)		Винтови клеми						
Вид натиск		Наравно с повърхността				Наравно, със защитно капаче		
Немаркиран	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя		
Референция	черен ● N/O	XB4 BA21	ZB4 BZ101	ZB4 BA2	XB4 BP21	ZB4 BZ101	ZB4 BP2	
	зелен ● N/O	XB4 BA31	ZB4 BZ101	ZB4 BA3	XB4 BP31	ZB4 BZ101	ZB4 BP3	
	червен ● N/C	XB4 BA42	ZB4 BZ102	ZB4 BA4	XB4 BP42	ZB4 BZ102	ZB4 BP4	
	жълт ● N/O	XB4 BA51	ZB4 BZ101	ZB4 BA5	XB4 BP51	ZB4 BZ101	ZB4 BP5	
	син ● N/O	XB4 BA61	ZB4 BZ101	ZB4 BA6	XB4 BP61	ZB4 BZ101	ZB4 BP6	
Вид натиск		Наравно с повърхността						
С международна маркировка	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя					
Референция	зелен I N/O	XB4 BA3311	ZB4 BZ101	ZB4 BA331	–	–	–	
	червен O N/C	XB4 BA4322	ZB4 BZ102	ZB4 BA432	–	–	–	
	бял ↑ N/O	XB4 BA3341	ZB4 BZ101	ZB4 BA334	–	–	–	
	черен ↑ N/O	XB4 BA3351	ZB4 BZ101	ZB4 BA335	–	–	–	
Вид натиск		Изпълнал			Глава тип "гъба", Ø 40 мм			
Немаркиран	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя		
Референция	черен ● N/O	–	–	–	XB4 BC21	ZB4 BZ101	ZB4 BC2	
	червен ● N/C	XB4 BL42	ZB4 BZ102	ZB4 BL4	–	–	–	
Вид натиск		Сдвоени бутони			Сдвоени бутони, със защитно капаче			
С международна маркировка	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя		
Референция	зелен/ I N/C + N/O	XB4 BL845	ZB4 BZ105	ZB4 BL8434	XB4 BL945	ZB4 BZ105	ZB4 BL9434	
	червен O N/C							

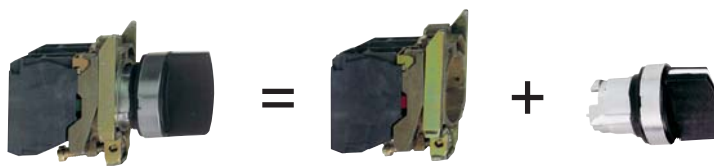
(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).



Ø 40 мм аварийни стоп бутони, с глава тип "гъба" (2)								
		Със заключване			Тригър действие (EN 418)			
		Натиск -издърпване (N/C)			Натиск -издърпване (N/C+N/O)			
Немаркиран	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя		
Референция	червен ● N/C или N/C + N/O	XB4 BT42	ZB4 BZ102	ZB4 BT4	XB4 BT845	ZB4 BZ105	ZB4 BT84	
Вид натиск		Освобождаване чрез завъртане (N/C)			Освобождаване чрез завъртане (N/C+N/O)			
Референция	червен ● N/C или N/C + N/O	XB4 BS542	ZB4 BZ102	ZB4 BS54	XB4 BS8445	ZB4 BZ105	ZB4 BS844	
Вид натиск		Освобождаване с ключ (N/C)			Освобождаване с ключ (N/C+N/O)			
Референция	червен ● N/C или N/C + N/O	XB4 BS142	ZB4 BZ102	ZB4 BS14	XB4 BS9445	ZB4 BZ105	ZB4 BS944	

(2) Аварийните стоп бутони, тип "гъба" съответстват на стандарт БДС/EN 60947-5-5, Машинна директива 98/37/ЕС. Пуска на аварийните стоп бутони, тип "гъба" съответства на стандарт EN 418.

Контактни функции



Превключватели и превключватели с ключ		Ръкохватка			
Вид глава		Кръгла хромирана основа			
Степен на защита		IP 66 / Nema 4X, 13 / Клас I			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0,4} ₀)			
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)			
Дълбочина (мм)	под главата	43			
Свързване (1)		Винтови клеми			
Вид оператор		Ръкохватка			
Продукти		Пълна референция	За монтаж от потребителя	Пълна референция	За монтаж от потребителя
Брой и вид на позициите		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции възвр. пружина наляво	2 позиции възвр. пружина наляво
Референция	черен ● N/O	XB4 BD21	ZB4 BZ101 ZB4 BD2	XB4 BD41	ZB4 BZ101 ZB4 BD4
Брой и вид на позициите		3 позиции със задържане	3 позиции със задържане	3 позиции с възвр. пружина	3 позиции с възвр. пружина
Референция	черен ● N/O + N/O	XB4 BD33	ZB4 BZ103 ZB4 BD3	XB4 BD53	ZB4 BZ103 ZB4 BD5



Вид оператор		Ключ, № 455			
Продукти		Пълна референция	За монтаж от потребителя	Пълна референция	За монтаж от потребителя
Брой и вид на позициите (2)		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции със задържане
Референция	черен ● N/O	XB4 BG21	ZB4 BZ101 ZB4 BG2	XB4 BG41	ZB4 BZ101 ZB4 BG4
Брой и вид на позициите		2 позиции възвр. пружина наляво	2 позиции възвр. пружина наляво	3 позиции със задържане	3 позиции със задържане
Референция	черен ● N/O	XB4 BG61	ZB4 BZ101 ZB4 BG6	-	-
	черен ● N/O + N/O	-	-	XB4 BG33	ZB4 BZ103 ZB4 BG3

Отделни елементи



Електрически блокове	
Единични контактни блокове	
Номинални характеристики	AC-15, 240 V - 3 A
Положителна логика на контактите, съответстващи на БДС/EN 60947-5-1	Всички функции включващи контакт N/C са положителни, отворени операции
Референция (5)*	N/O ZBE 101
	N/C ZBE 102

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектор, Faston конектори (6,35 и 2 x 2,8)

(2) Символът показва позиция за изваждане на ключа

* продава се в комплект от

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с метална основа

Светлинни функции



Сигнални лампи							
Вид глава		Кръгла основа Гладка леща					
Степен на защита		IP 66 / Нема 4X, 13 / Клас I					
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0.4} ₀)					
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)					
Дълбочина (мм)	под главата	43					
Свързване (1)		Винтови клеми					
Светлинен източник		Вграден LED			Директно захранване на крушка BA 9s (не е включена)		
Продукти		Пълна референция			Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	250 V max., 2.4 W max.		
Референция	бял	XB4 VVB1	XB4 BVG1	XB4 BVM1	XB4 BV61	ZB4 BV6	ZB4 BV01
	зелен	XB4 VVB3	XB4 BVG3	XB4 BVM3	XB4 BV63	ZB4 BV6	ZB4 BV03
	червен	XB4 VVB4	XB4 BVG4	XB4 BVM4	XB4 BV64	ZB4 BV6	ZB4 BV04
	жълт	XB4 VVB5	XB4 BVG5	XB4 BVM5	XB4 BV65	ZB4 BV6	ZB4 BV05
	син	XB4 VVB6	XB4 BVG6	XB4 BVM6	-	-	-



Светещи бутони и превключватели							
Вид	Бутон наравно с повърхността, възврат с пружина, светещи бутони						
Светлинен източник		Вграден LED			Директно захранване на крушка BA 9s (не е включена)		
Продукти		Пълна референция			Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	250 V max., 2.4 W max.		
Референция	бял N/C + N/O	XB4 BW31B5	XB4 BW31G5	XB4 BW31M5	XB4 BW3165	ZB4 BW065	ZB4 BW31
	зелен N/C + N/O	XB4 BW33B5	XB4 BW33G5	XB4 BW33M5	XB4 BW3365	ZB4 BW065	ZB4 BW33
	червен N/C + N/O	XB4 BW34B5	XB4 BW34G5	XB4 BW34M5	XB4 BW3465	ZB4 BW065	ZB4 BW34
	жълт N/C + N/O	XB4 BW35B5	XB4 BW35G5	XB4 BW35M5	XB4 BW3565	ZB4 BW065	ZB4 BW35
	син N/C + N/O	XB4 BW36B5	XB4 BW36G5	XB4 BW36M5	-	-	-



Светещи превключватели							
Вид	Сдвоени бутони с контролна лампа LED (1 зелен бутон наравно, 1 изпъкнал червен бутон)			Светещи превключватели (2 позиции със задържане)			
Степен на защита	IP 40			IP 65			
Светлинен източник	Вграден LED			Вграден LED			
Продукти		Пълна референция			Пълна референция		
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC
Референция	зелен N/C + N/O	-	-	-	XB4 BK123B5	XB4 BK123G5	XB4 BK123M5
	червен N/C + N/O	-	-	-	XB4 BK124B5	XB4 BK124G5	XB4 BK124M5
	жълт N/C + N/O	XB4 BW84B5	XB4 BW84G5	XB4 BW84M5	XB4 BK125B5	XB4 BK125G5	XB4 BK125M5

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).

Отделни елементи и аксесоари

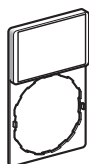
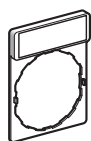


Електрически блокове

Единични контактни блокове		Светлинни блокове с вграден LED				Светлинни блокове, директно захранване	
Номинални характеристики AC-15, 240 V – 3 A		Консумация 18 mA 24 V AC/DC					
Положителна логика на контакти, N/C контакти с положителни съответстващи на БДС/EN 60947-5-1 отворени операции		14 mA 120 V AC		14 mA 240 V AC			
		За комбинация с глави за вградени LED				За крушка BA 9s (не е включена) 250 V max., 2.4 W max	
		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC			
Референция (5)*	N/O	ZBE 101	бял ●	ZBV B1	ZBV G1	ZBV M1	ZBV 6
	N/C	ZBE 102	зелен ●	ZBV B3	ZBV G3	ZBV M3	Цвятът е от лещите
			червен ●	ZBV B4	ZBV G4	ZBV M4	
			жълт ●	ZBV B5	ZBV G5	ZBV M5	
			син ●	ZBV B6	ZBV G6	ZBV M6	



Метални кутии (цинкова сплав, използваема дълбочина 49 мм)		1 вертикален ред				2 вертикални реда		
Бр. превключватели	Размери отпред	1	2	3	4	2	4	6
Референция	80 x 80 mm	XAP M1201	–	–	–	XAP M1202	–	–
	80 x 130 mm	–	XAP M2202	XAP M2203	–	–	XAP M2204	–
	80 x 175 mm	–	–	XAP M3203	XAP M3204	–	–	XAP M3206



Аксесоари

Държачи на легенди, 30 x 40 мм, за 8 x 27 мм легенди

Маркировка	Цвят на фона: черен или червен							Бял или жълт
Референция (10)*	Празна	ZBY 2101						ZBY 4101
	Международна	0 (червен фон) ZBY 2931	I ZBY 2147	AUTO ZBY 2115	STOP ZBY 2304			–
	Английски	OFF ZBY 2312	ON ZBY 2311	START ZBY 2103	–	–	–	–
	Френски	ARRET (червен фон) ZBY 2104	ARRET-MARCHE ZBY 2166	MARCHE ZBY 2103	–	–	–	–
	Немски	AUS ZBY 2204	AUS-EIN ZBY 2266	EIN ZBY 2203	–	–	–	–
	Испански	PARADA (червен фон) ZBY 2404	PARADA-MARCHA ZBY 2466	MARCHA ZBY 2403	–	–	–	–

Държачи на легенди, 30 x 50 мм, за 8 x 27 мм легенди

Цвят на фона	Черен или червен							Бял или жълт
Референция (10)*	Празна	ZBY 6101						ZBY 6102

Ø 60 мм легенда за аварийен стоп бутон с глава тип "гъба"

Цвят на фона	жълт						
Маркировка	Празна	EMERGENCY STOP	ARRET D'URGENCE	NOT-AUS	PARADA DE EMERGENCIA		
Референция	ZBY 9101	ZBY 9330	ZBY 9130	ZBY 9230	ZBY 9430		

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).

* продава се в комплект от



Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа

Контактни функции



Бутони, възврат с пружина								
Вид глава			Кръгла основа					
Степен на защита			IP 66 / Nema 4X, 13 / Клас II					
Монтаж (мм)		отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0,4})					
		центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)					
Дълбочина (мм)		под главата	43					
Свързване (1)			Винтови клеми					
Вид натиск			Наравно с повърхността			Наравно, със защитно капаче		
Немаркиран		Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Референция		черен ● N/O	XB5 AA21	ZB5 AZ101	ZB5 AA2	XB5 AP21	ZB5 AZ101	ZB5 AP2
		зелен ● N/O	XB5 AA31	ZB5 AZ101	ZB5 AA3	XB5 AP31	ZB5 AZ101	ZB5 AP3
		червен ● N/C	XB5 AA42	ZB5 AZ102	ZB5 AA4	XB5 AP42	ZB5 AZ102	ZB5 AP4
		жълт ● N/O	XB5 AA51	ZB5 AZ101	ZB5 AA5	XB5 AP51	ZB5 AZ101	ZB5 AP5
		син ● N/O	XB5 AA61	ZB5 AZ101	ZB5 AA6	XB5 AP61	ZB5 AZ101	ZB5 AP6
Вид натиск			Наравно с повърхността			Наравно с повърхността		
С международна маркировка		Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Референция		зелен I N/O	XB5 AA3311	ZB5 AZ101	ZB5 AA3311	–	–	–
		червен O N/C	XB5 AA4322	ZB5 AZ102	ZB5 AA4322	–	–	–
		бял ↑ N/O	XB5 AA3341	ZB5 AZ101	ZB5 AA334	–	–	–
		черен ↑ N/O	XB5 AA3351	ZB5 AZ101	ZB5 AA335	–	–	–
Вид натиск			Изпълнал			Глава тип "гъба", Ø 40 мм		
Немаркиран		Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Референция		черен ● N/O	–	–	–	XB5 AC21	ZB5 AZ101	ZB5 AC2
		червен ● N/C	XB5 AL42	ZB5 AZ102	ZB5 AL4	–	–	–
Вид натиск			Сдвоени бутони			Сдвоени бутони, със защитно капаче		
Степен на защита			IP 40			IP 66		
			Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Референция		зелен/ I N/C + N/O	XB5 AL845	ZB5 AZ105	ZB5 AL8434	XB5 AL945	ZB5 AZ105	ZB5 AL9434
		червен O						

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).



Ø 40 мм аварийни стоп бутони, с глава тип "гъба"(2)								
Вид натиск			Със заключване			Тригер действие (EN 418)		
Немаркиран		Продукти	Натиск - издърпване (N/C)			Натиск - издърпване (N/C+N/O)		
Референция		червен ● N/C или N/C + N/O	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
			XB5 AT42	ZB5 AZ102	ZB5 AT4	XB5 AT845	ZB5 AZ105	ZB5 AT84
Вид натиск			Освобождаване чрез завъртане (N/C)			Освобождаване чрез завъртане (N/C+N/O)		
Референция		червен ● N/C или N/C + N/O	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
			XB5 AS542	ZB5 AZ102	ZB5 AS54	XB5 AS8445	ZB5 AZ105	ZB5 AS844
Вид натиск			Освобождаване с ключ (N/C)			Освобождаване с ключ (N/C+N/O)		
Референция		червен ● N/C или N/C + N/O	Пълна референция	За монтаж от потребителя		Пълна референция	За монтаж от потребителя	
			XB5 AS142	ZB5 AZ102	ZB5 AS14	XB5 AS9445	ZB5 AZ105	ZB5 AS944

(2) Аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт БДС/EN 60947-5-5, Машинна директива 98/37/EC. Пуска на аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответства на стандарт EN 418.

Контактни функции



Превключватели и превключватели с ключ

Вид глава		Кръгла основа				
Степен на защита		IP 66 / Nema 4X, 13 / Клас II				
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0,4})				
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)				
Дълбочина (мм)	под главата	43				
Свързване (1)		Винтови клеми				
Вид оператор		Ръкохватка				
	Продукти	Пълна референция	За монтаж от потребителя	Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Брой и вид на позициите		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции възвр. пружина наляво	2 позиции възвр. пружина наляво	
Референция	черен ● N/O	XB5 AD21	ZB5 AZ101 ZB5 AD2	XB5 AD41	ZB5 AZ101 ZB5 AD4	
Брой и вид на позициите		3 позиции със задържане	3 позиции със задържане	3 позиции с възвр. пружина	3 позиции с възвр. пружина	
Референция	черен ● N/O + N/O	XB5 AD33	ZB5 AZ103 ZB5 AD3	XB5 AD53	ZB5 AZ103 ZB5 AD5	
Вид оператор		Ключ, № 455				
Брой и вид на позициите (2)		2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	2 позиции със задържане	
Референция	черен ● N/O	XB5 AG21	ZB5 AZ101 ZB5 AG2	XB5 AG41	ZB5 AZ101 ZB5 AG4	

(2) Символът показва позицията за изваждане на ключа

Отделни елементи и аксесоари

Електрически блокове			Светлинни блокове с вграден LED				Светлинни блокове, директно захранване	
Единични контактни блокове			За комбинация с глави за вградени LED				За крушка BA 9s (не е включена)	
				24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	250 V max., 2.4 W max.	
Референция (5)*	N/O	ZBE 101	бял ●	ZBV B1	ZBV G1	ZBV M1	ZBV6	
	N/C	ZBE 102	зелен ●	ZBV B3	ZBV G3	ZBV M3	Цвятът е от лещите	
			червен ●	ZBV B4	ZBV G4	ZBV M4		
			жълт ●	ZBV B5	ZBV G5	ZBV M5		
			син ●	ZBV B6	ZBV G6	ZBV M6		

Аксесоари

Държачи на легенди, 30 x 40 мм, за 8 x 27 мм легенди										
Маркировка	Цвят на фона: черен или червен								Бял или жълт	
Референция (10)*	Празна	ZBY 2101							ZBY 4101	
Референция	Международна	0 (червен фон)	ZBY 2931	I	ZBY 2147	AUTO	ZBY 2115	STOP	ZBY 2304	–
	Английски	OFF	ZBY 2312	ON	ZBY 2311	START	ZBY 2303	–	–	–
	Френски	ARRET (червен фон)	ZBY 2104	ARRET-MARCHE	ZBY 2166	MARCHE	ZBY 2103	–	–	–
	Немски	AUS	ZBY 2204	AUS-EIN	ZBY 2266	EIN	ZBY 2203	–	–	–
	Испански	PARADA (червен фон)	ZBY 2404	PARADA-MARCHA	ZBY 2466	MARCHA	ZBY 2403	–	–	–
Държачи на легенди, 30 x 50 мм, за 8 x 27 мм легенди										
Цвят на фона	Черен или червен								Бял или жълт	
Референция (10)*	Празна	ZBY 6101							ZBY 6102	
Ø 60 мм легенда за аварийен бутон с глава тип "гъба"										
Цвят на фона	Жълт									
Маркировка	Празна	EMERGENCY STOP			ARRET D'URGENCE		NOT-AUS	PARADA DE EMERGENCIA		
Референция	ZBY 9101	ZBY 9330			ZBY 9130		ZBY 9230	ZBY 9430		
	Тяло/фиксиращ пръстен				Фиксираща гайка		Инструмент за основата		Плочка	
	за електрически блок (контактен или светлинен)				за главата		за затягане на фиксираща гайка		против въртене	
Референция	ZB5 AZ009 (10)*				ZB5 AZ901 (10)*		ZB5 AZ905		ZB5 AZ902	

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).

* продава се в комплект от

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа

Светлинни функции



Сигнални лампи							
Вид глава		Кръгла основа Гладка леща					
Степен на защита		IP 66 / Nema 4X, 13 / Клас II					
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,5 (препоръчва се 22,4 ^{+0,4})					
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)					
Дълбочина (мм)	под главата	43					
Свързване (1)		Винтови клеми					
Светлинен източник		Вграден LED			Директно захранване на крушка BA 9s (не е включена)		
	Продукти	Пълна референция			Пълна референция	За монтаж от потребителя	
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	250 V max., 2.4 W max.		
Референция	бял	XB5 AVB1	XB5 AVG1	XB5 AVM1	XB5 AV61	ZB5 AV6	ZB5 AV01
	зелен	XB5 AVB3	XB5 AVG3	XB5 AVM3	XB5 AV63	ZB5 AV6	ZB5 AV03
	червен	XB5 AVB4	XB5 AVG4	XB5 AVM4	XB5 AV64	ZB5 AV6	ZB5 AV04
	жълт	XB5 AVB5	XB5 AVG5	XB5 AVM5	XB5 AV65	ZB5 AV6	ZB5 AV05
	син	XB5 AVB6	XB5 AVG6	XB5 AVM6	–	–	–



Светещи бутони и превключватели							
Вид	Бутон на равно с повърхността, възврат с пружина, светещи бутони						
Светлинен източник		Вграден LED			Директно захранване на крушка BA 9s (не е включена)		
Продукти	Пълна референция			Пълна референция	За монтаж от потребителя		
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	250 V max., 2.4 W max.		
Референция	бял N/C + N/O	XB5 AW31B5	XB5 AW31G5	XB5 AW31M5	XB5 AW3165	ZB5 AW065	ZB5 AW31
	зелен N/C + N/O	XB5 AW33B5	XB5 AW33G5	XB5 AW33M5	XB5 AW3365	ZB5 AW065	ZB5 AW33
	червен N/C + N/O	XB5 AW34B5	XB5 AW34G5	XB5 AW34M5	XB5 AW3465	ZB5 AW065	ZB5 AW34
	жълт N/C + N/O	XB5 AW35B5	XB5 AW35G5	XB5 AW35M5	XB5 AW3565	ZB5 AW065	ZB5 AW35
	син N/C + N/O	XB5 AW36B5	XB5 AW36G5	XB5 AW36M5	–	–	–



Вид	Сдвоени бутони с контролна лампа LED (1 скрит зелен бутон, 1 изпъкнал червен бутон)			Светещи превключватели (2 позиции със задържане)			
Степен на защита	IP 40			IP 65			
Светлинен източник	Вграден LED			Вграден LED			
Продукти	Пълна референция			Пълна референция			
Захранващо напрежение		24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC	24 V AC/DC	48...120 V AC	230...240 V AC
Референция	зелен N/C + N/O	–	–	–	XB5 AK123B5	XB5 AK123G5	XB5 AK123M5
	червен N/C + N/O	–	–	–	XB5 AK124B5	XB5 AK124G5	XB5 AK124M5
	жълт N/C + N/O	XB5 AW84B5	XB5 AW84G5	XB5 AW84M5	XB5 AK125B5	XB5 AK125G5	XB5 AK125M5

(1) Алтернативно свързване: "plug-in" конектори, Faston конектори (6,35 и 2x 2,8).

Отделни елементи и аксесоари: вижте предишната страница.

Пултове за управление За XB5 Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа

(1):

Брой отвори	Цифра (●)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5



Пулт за управление с 1 бутон, превключвател или превключвател с ключ (светло сива основа в RAL 7035 и тъмно сив капак в RAL 7016)						
Степен на защита		IP 65 / Nema 4X и 13 / Клас II				
Размери (мм)		Ш x В x Д 68 x 68 x 113 макс (бутон с глава тип "гъба" Ø 40 мм и освобождаване с ключ)				
Фиксиране (мм)		2 x Ø 4,3 върху 54 мм центрове				
Функция		1 функция за старт - стоп			1 функция за старт - стоп	
Маркировка		Върху бутона за пружинно връщане			Върху държача на легенда и легендата под главата	
Брой и вид на бутоните / превключвателите / превключвателите с ключ		1 зелен бутон наравно	1 червен бутон наравно	1 изпъкнал червен бутон	1 превключвател или превключвател с ключ с 2 позиции Черна ръкохватка	
Референция		N/O	I	XAL D102	-	-
			Start	XAL D103	-	-
			O - I	-	-	XAL D134
		N/C	O	-	XAL D112	XAL D115
					-	XAL D144

(1) Празни кутии:
Основна референция: XAL K0●,
поставете на мястото на ● броя на
нужните отвори (вижте
таблицата с отвори по-горе)



Функция						
Брой и вид на бутоните с глава тип "гъба"		1 червен с глава ø 40 мм, освобождаване чрез завъртане				
Заклучващ механизъм		Тригер действие (EN 418)		Заклучване		
Референция		N/C	-	XAL K174	XAL K184	
		N/C + N/C	XAL K178F	XAL K174F	XAL K184F	
		N/C + N/O	XAL K178E	XAL K174E	XAL K184E	
		N/C + N/C + N/O	XAL K178G	XAL K174G	XAL K184G	

(2) Аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт БДС/EN 60947-5-5 и Машинна директива 98/37/ЕС.
Пуска на аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответства на EN 418.



(1) Празни кутии:
Основна референция: XAL K0●,
поставете на мястото на ● броя на
нужните отвори (вижте
таблицата с отвори по-горе)

Пулт за управление с 2 и 3 бутон или с 2 бутон + 1 контролна лампа (светло сива основа в RAL 7035 с тъмно сив капак в RAL 7016)						
Размери (мм)		Ш x В x Д 2-посочен пулт за управление: 68 x 106 x 62; 3-посочен пулт за управление: 68 x 136 x 87;				
Фиксиране (мм)		2-посочен пулт за управление: 2 x Ø 4,3 върху 54 x 68 мм центрове; 3-посочен пулт за управление: 2 x Ø 4,3 върху 54 x 98 мм центрове;				
Функция		Функции за старт - стоп		2 функции		3 функции
Маркировка		Върху бутона за пружинно връщане				
Брой и вид на бутоните/контролните лампи		1 зелен бутон наравно 1 червен бутон наравно	1 зелен бутон наравно 1 червен бутон наравно 1 червена контролна лампа с вграден LED (1)	1 бял бутон наравно 1 черен бутон наравно	1 бял б. нар-но 1 черв. б. нар-но 1 черен б нар-но	1 бял б. нар-но 1o 30 червен б. с глава тип "гъба" 1 черен б. нар-но
Референция		N/O + N/C	I - O	XAL D213	XAL D363B	XAL D363M
			Start - Stop	XAL D215	-	-
		N/O + N/O	↑ ↓	-	-	XAL D222
		N/O + N/C + N/O	↑ ○ ↓	-	-	XAL D324
						XAL D328

Акcesoари	Стандартни контактни блокове		(1) Светлинни блокове с вграден LED, червен цвят	
Описание	N/O контакт	N/C контакт	24 V AC/DC	230 V AC
Референция	ZEN L1111	ZEN L1121	ZAL VB4	ZAL VM4

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 22 с пластмасова основа - Моноблок

Контактни функции



Бутони				
Вид глава		Наравно с повърхността или изпъкнал кръгла		
Степен на защита		IP 54, Клас II		
Монтаж (мм)	отвор	Ø 22,4 ($^{+0.1}_0$)		
	центрове на монтиране	30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)		
Размери (мм)	Ø x дълбочина (под главата)			
Свързване (1)	Винтови клеми, 1 x 0,34 мм ² до 1 x 1,5 мм ²			
Вид натиск	Наравно с повърхността, възврат с пружина		Наравно с повърхността, натиск и натиск за освобождаване	
Референция (10)*	черен	N/O	XB7 EA21P	XB7 EH21P
		C/O	XB7 EA25P	XB7 EH25P
	зелен	N/C	XB7 EA31P	XB7 EH31P
		C/O	XB7 EA35P	XB7 EH35P
	червен	N/C	XB7 EA42P	-
		C/O	XB7 EA45P	-
	жълт	N/O	XB7 EA51P	-
Вид натиск	Наравно с повърхността, възврат с пружина		Изпъкнал, възврат с пружина	
Референция	зелен	N/O	XB7 EA3131P	-
	червен	N/C	-	XB7 EL4232P
	бял	N/O + C/O	XB7 EA11341P	-
	черен	N/O + C/O	XB7 EA21341	-

(1) Алтернативна връзка: 1 x 6,35 и 2 x 2,8 мм Faston клеми



Превключватели и превключватели с ключ				
Вид оператор	Черна ръкохватка		Ключ тип Ronis, № 455	
Брой и вид на позициите	2 позиции със задържане	3 позиции със задържане	2 позиции със задържане	3 позиции със задържане
Референция (10*)	N/O	XB7 ED21P	-	XB7 EG21P
	N/C + N/O	XB7 ED25P	-	-
	2 N/O	-	XB7 ED33P	-
				XB7 EG33P



Ø 40 мм аварийни стоп бутони с глава тип "гъба" (2)				
Вид натиск	Освобождаване чрез завъртане		Освобождаване с ключ, Ronis 455	
Референция (10*)	червен	N/C	XB7 ES542P	XB7 ES142P
	червен	N/C + N/O	XB7 ES545P	XB7 ES145P

(2) Аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт БДС/EN 60947-5-5 и Машинна директива 98/37/EC.

За съответствие със стандарт EN 418, използвайте аварийните стоп бутони с тригер действие от серията Harmony XB5 (XB5A●8●●● и XB5AS9●●●). Вижте страница 2/10.

* продават се в комплект от


Контактни функции и светлинни функции

(1):

Напрежение	Буква(●)
24 V AC/DC	B
120 V AC	G
230 V AC	M



Светещи бутони

Вид глава		Изпълнал бутон	
		кръгла	
Степен на защита		IP 54, Клас II	
Монтаж (мм)		Ø 22,4 ($^{+0.1}_0$)	
Дълбочина (мм)		30 (хоризонтално) x 40 (вертикално)	
Свързване (2)		Ø 29 x 41,5 (Ø 40 x 41,5 за аварийен стоп) Винтови клеми, 1 x 0,34 мм ² до 1 x 1,5 мм ²	
Вид натиск		Възврат с пружина	
Светлинен източник		Вграден LED	Крушка (не е включена)
Захранващо напрежение		24 V DC или 230 V AC	6 или 24 V DC или 130 V AC
Референция (10)*	зелен ● N/O	XB7 EW33●1P (1)	XB7 EW3361P
	червен ● N/O	XB7 EW34●1P (1)	XB7 EW3461P
		● N/C	XB7 EW34●2P (1)
	жълт ● N/O	XB7 EW35●1P (1)	XB7 EW3561P
Вид натиск		Натиск и освобождаване чрез натиск	
Светлинен източник		Вграден LED	Крушка (не е включена)
Захранващо напрежение		24 V DC или 230 V AC	6 или 24 V DC или 130 V AC
Референция (10)*	зелен ● N/O	XB7 EH03●1P (1)	XB7 EH0361P
	червен ● N/O	XB7 EH04●1P (1)	XB7 EH0461P
		● N/C	XB7 EH04●2P (1)
	жълт ● N/O	XB7 EH05●1P (1)	XB7 EH0561P



Сигнални лампи

Светлинен източник		Вграден LED	Крушка (не е включена)	Крушка (не е включена)
Захранващо напрежение		24 V AC/DC или 120VAC или 230... 240VAC	6 или 24 V DC или 130 V AC	230 VAC
Референция (10)*	бял ●	XB7 EV01●P (1)	XB7 EV61P	XB7 EV71P
	зелен ●	XB7 EV03●P (1)	XB7 EV63P	XB7 EV73P
	червен ●	XB7 EV04●P (1)	XB7 EV64P	XB7 EV74P
	жълт ●	XB7 EV05●P (1)	XB7 EV65P	XB7 EV75P
	син ●	XB7 EV06●P (1)	XB7 EV66P	XB7 EV76P
	оранжев ●	XB7 EV08●P (1)	XB7 EV68P	XB7 EV78P

Крушки с дълъг живот

Основно изделие BA 9s, ø 11 мм макс., дължина 28 мм макс.

Референция	6 V (1.2 W)	24 V (2 W)	130 V (2.4 W)
	DL1 CB006	DL1 CE024	DL1 CE130

(1) Основната референция, да бъде попълнена с буквата B, G или M, които указват желаното напрежение. Вижте таблицата с напрежението по-горе.

(2) Алтернативно свързване: 1 x 6.35 и 2 x 2.8 мм Faston конектори.

* продават се в комплект от 10

Контактни функции



Бутони, възврат с пружина

Вид натиск		Наравно с повърхността	Изпъкнал	Изпъкнал (с висока защита)	
Цвят при натиск		Разноцветно (комплект от 7 цветни капачки)			
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Референция		C/O	9001KR1UH13	9001KR3UH13	9001KR2UH13
		N/O	9001KR1UH5	9001KR3UH5	9001KR2UH5



Аварийни стоп бутони, с глава тип "гъба", със заключване (1)

Вид натиск		Възврат с пружина Ø 35 глава тип "гъба"	Ø 57 глава тип "гъба"	Натиск - издърпване Ø 41 глава тип "гъба"	Ø 35 глава тип "гъба"	
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II				
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31				
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)				
	центрове на монтиране (Ø 57 глава)	57,2 x 57,2 (с легенда 9001KN2●● или 9001KN3●●)				
Дълбочина под главата (мм)		42				
Свързване		Винтови клеми				
Референция		C/O	9001KR24RH13	9001KR25RH13	9001KR9R94H13	9001KR9R20H13
		N/C	9001KR24RH6	9001KR25RH6	9001KR9RH6	9001KR9R20H6

(1) Аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт **БДС/EN 60947-5-5** и **Машинна директива 98/37/ЕС**.

За съответствие със стандарт **EN 418**, използвайте аварийните стоп бутони с тригер действие от серията Harmony XB4 (XB4B●8●●● и XB4BS9●●●). Вижте страница 2/6.



Превключватели и превключватели с ключ

Вид оператор		Дълга черна ръкохватка				Ключ, №455
	позиции (2)	3 – възврат с пружина	2 – със задържане	2 – възврат с пружина	3 – със задържане	2 – със задържане
Брой и вид на позициите						
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II				
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31				
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)				
Дълбочина под главата (мм)		42				
Свързване		Винтови клеми				
Референция	N/O	–	9001KS11FBH5	9001KS34FBH5	–	–
	C/O	9001KS53FBH1	–	–	9001KS43FBH1	9001KS11K1RH1

(2) Символът показва позиция за изваждане на ключа



Светлинни функции



Сигнални лампи

Вид глава		Гладка леща			
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Светлинен източник		LED с голяма яркост (включен)			Крушка BA 9s (включена)
		24 V AC/DC	48 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC
Референция	зелен ●	9001KP35LGG9	9001KP36LGG9	9001KP38LGG9	9001KP7G9
	червен ●	9001KP35LRR9	9001KP36LRR9	9001KP38LRR9	9001KP7R9
	жълт ●	9001KP35LYA9	9001KP36LYA9	9001KP38LYA9	9001KP7A9



Светещи бутони, възврат с пружина

Вид глава		Гладка леща			
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Светлинен източник		LED с голяма яркост (включен)			Крушка BA 9s (включена)
		24 V AC/DC	48 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC
Референция	зелен ●	C/O 9001K3L35LGGH13	9001K3L36LGGH13	9001K3L38LGGH13	9001K2L7RH13
	червен ●	C/O 9001K3L35LRRH13	9001K3L36LRRH13	9001K3L38LRRH13	9001K2L7GH13
	жълт ●	C/O 9001K3L35LYAH13	9001K3L36LYAH13	9001K3L38LYAH13	9001K2L7AH13



Ø 41мм светещи бутони с глава тип “гъба”, със заключване, LED с висока яркост

Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Светлинен източник		LED с голяма яркост (включен)			Крушка BA 9s (включена)
		24 V AC/DC	48 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC/DC
Вид глава		2 позиции, натиск - издърпване			
Референция	червен ●	C/O 9001KR9P35RH13	9001KR9P36RH13	9001KR9P38RH13	9001KR9P7RH13
Вид глава		3 позиции, натиск - издърпване (издърпване: възврат с пружина, център: със задържане, натиск : възврат с пужина)			
Референция	червен ●	N/C + N/C времезакъснение 9001KR8P35RH25	9001KR8P36RH25	9001KR8P38RH25	9001KR8P7RH25

Бутони, превключватели и сигнални лампи Ø 30 с пластмасова основа

Контактни функции и светлинни функции



Бутони, възврат с пружина

Вид натиск		Наравно с повърхността	Изпъкнал	Изпъкнал (с висока защита)	
Цвят при натиск		Разноцветен (комплект от 7 цветни капачки)			
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4x, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Референция		C/O	9001SKR1UH13	9001SKR3UH13	9001SKR2UH13
		N/O	9001SKR1UH5	9001SKR3UH5	9001SKR2UH5



Превключватели

Вид оператор	позиции	Дълга черна ръкохватка				
Брой и вид на позициите		3 – възврат с пружина	2 – със задържане	2 – възврат с пружина	3 – със задържане	
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4x, 12 и 13 / Клас II				
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31				
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)				
Дълбочина под главата (мм)		42				
Свързване		Винтови клеми				
Референция		N/O	–	9001SKS11FBH5	9001SKS34FBH5	–
		C/O	9001SKS53FBH1	–	–	9001SKS43FBH1



Сигнални лампи

Вид глава		Гладка леща			
Степен на защита		IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4x, 12 и 13 / Клас II			
Монтаж (мм)	отвор	Ø 31			
	центрове на монтиране	57,2 x 44,5 (с легенда 9001KN2●●), 57,2 x 50,8 (с легенда 9001KN3●●)			
Дълбочина под главата (мм)		42			
Свързване		Винтови клеми			
Светлинен източник		LED с голяма яркост (включен)			Крушка BA 9s (включена)
Референция		24 V AC/DC	48 V AC/DC	120 V AC/DC	230 V AC
	зелен	9001SKP35LGG9	9001SKP36LGG9	9001SKP38LGG9	9001SKP7G9
	червен	9001SKP35LRR9	9001SKP36LRR9	9001SKP38LRR9	9001SKP7R9
	жълт	9001SKP35LYA9	9001SKP36LYA9	9001SKP38LYA9	9001SKP7A9

Акcesoари



Контактни блокове със защитени клеми

Вид контакт		Единични контактни блокове
Свързване		Винтови клеми
Референция	C/O	9001KA1
	N/O	9001KA2
	N/C	9001KA3
	C/O, времезакъснение	9001KA4
	N/C, времезакъснение	9001KA5
	N/O, изпреварващо действие	9001KA6



Кутии

Вид	Бр. отвори Ø 30мм	Категории по NEMA	Референция
Алуминий	1	1, 3, 4, 6, 12, 13	9001KY1
	2	1, 3, 4, 6, 12, 13	9001KY2
	3	1, 3, 4, 6, 12, 13	9001KY3
	4	1, 3, 4, 6, 12, 13	9001KY4
Неръждаема стомана	1	1, 3, 4, 4X, 13	9001KYSS1
	2	1, 3, 4, 4X, 13	9001KYSS2
	3	1, 3, 4, 4X, 13	9001KYSS3

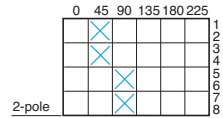
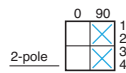
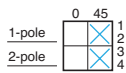


Легенди

Вид	Цвят на легендата	Алуминий, размер 44 x 43 мм Черен фон	Пластмаса, размер 57 x 57 мм Бял фон
Маркировка	Празна	9001KN200	9001KN100WP
	START	9001KN201	9001KN101WP
	STOP (червен фон)	9001KN202	9001KN102RP
	FORWARD	9001KN206	9001KN106WP
	REVERSE	9001KN207	9001KN107WP
	CLOSE	9001KN208	9001KN108WP
	OPEN	9001KN209	9001KN109WP
	DOWN	9001KN210	9001KN110WP
	UP	9001KN211	9001KN111WP
	HIGH	9001KN214	9001KN114WP
	LOW	9001KN215	9001KN115WP
	RESET	9001KN223	9001KN123WP
	PULL TO START/ PUSH TO STOP	9001KN379	9001KN179WP



Позиции (°)

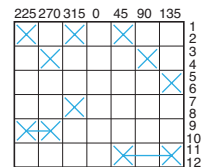
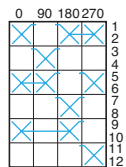
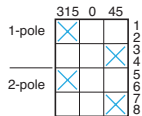


Пакетни превключватели, серия K1 / K2

Функция	Превключватели 45° ъгъл на превключване	Превключватели ВКЛ.-ИЗКЛ. 90° ъгъл на превключване	Съпковни превключватели с позиция "0"				
Степен на защита	IP 65 (1)		IP 65 (1)				
Топлинен ток (Ith)	12 А	20 А	12 А				
Номинално изолационно напрежение (Ui) в съответствие с БДС60947-1	690 V		690 V				
Брой позиции	2	2	2 + "0" position				
Брой полюси	2	2	2				
Размери на предната плочка (мм)	45 x 45		45 x 45				
Метод на преден монтаж	Мултификсираща плочка, 45 x 45 мм	K1B 002ALH	K2B 002ALH	K1B 1002HLH	K2B 1002HLH	K1D 012QLH	K2D 012QLH
	Пластмасова монтажна плочка за отвор Ø 22 мм	K1B 002ACH	K2B 002ACH	K1B 1002HCH	K2B 1002HCH	K1D 012QCH	K2D 012QCH



Позиции (°)



Пакетни превключватели, серия K1 / K2

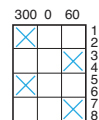
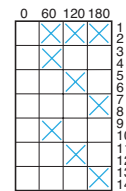
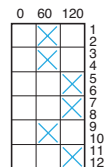
Функция	Двупосочни превключватели	Амперметър превключватели	Волтметър превключватели				
Степен на защита	IP 65 (1)		IP 65 (1)				
Топлинен ток (Ith)	12 А	20 А	12 А				
Номинално изолационно напрежение (Ui) в съответствие с БДС60947-1	690 V		690 V				
Брой позиции	2 + "0" позиция	3 + "0" позиция (3 вериги + "0" позиция)	6 + "0" позиция (измервания между 3 фази и N + "0" позиция)				
Брой полюси	2	4	7				
Размери на предната плочка (мм)	45 x 45		45 x 45				
Метод на преден монтаж	Мултификсираща плочка, 45 x 45 мм	K1D 002ULH	K2D 002ULH	K1F 003MLH	За съставяне*	K1F 027MLH	За съставяне*
	Пластмасова монтажна плочка за отвор Ø 22 мм	K1D 002UCH	K2D 002UCH	K1F 003MCH	За съставяне*	K1F 027MCH	За съставяне*

(1) С уплътнение KZ73 за превключвател с мултификсираща плочка, с уплътнение KZ65 за превключватели с отвор Ø 22 мм за монтиране. Уплътнението се поръчва отделно.

(*) Моля консултирайте се с представителя на Шнайдер Електрик България.



Позиции (°)



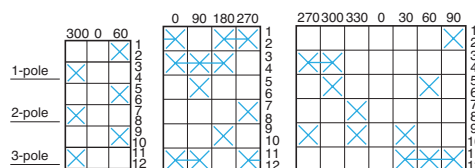
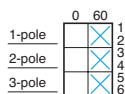
Пакетни превключватели, серия K1 / K2

Функция	Съпковни превключватели	Ходов превключватели	Двупосочни превключватели
Степен на защита	IP 65		IP 65
Топлинен ток (Ith)	12 А		12 А
Номинално изолационно напрежение (Ui) в съответствие с БДС60947-1	690 V		690 V
Брой позиции	2 + "0" позиция		3 + "0" позиция
Брой полюси	3		2
Размери на предната плочка (мм)	55 x 100		55 x 100
Цвят на ръкохватката	червен	черен	червен
Метод на преден монтаж	отвор Ø 22 mm	отвор + Ø 43.5 mm	отвор Ø 22 mm
	K1F 022QZ2	K1F 022QZ4	K1G 043RZ2
			K1G 043RZ4
			K1D 002UZ2
			K1D 002UZ4

Номинални параметри 10 до 150 А



Позиции (°)



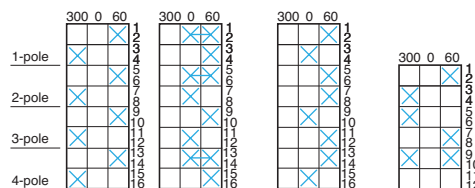
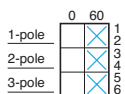
Пакетни превключватели, серия K10									
Функция		Превключватели			Трипозиционни превключватели с "0" позиция		Амперметър превключвател	Волтметър превключвател	
Степен на защита	отпред	IP 65			IP 65		IP 65	IP 65	
Топлинен ток (Ith)		10 А			10 А		10 А	10 А	
Номинално изолационно напрежение (Ui) в съответствие с БДС60947-1		440 V			440 V		440 V	440 V	
Брой позиции		2			2 + "0" позиция		3 + "0" поз. (1)	6 + "0" поз. (2)	
Брой полюси		1	2	3	2	3	3	3	
Размери на предната плочка (мм)		30 x 30			30 x 30		30 x 30	30 x 30	
Метод на преден монтаж	През Ø 16 mm или 22 mm отвор	K10 A001ACH	K10 B002ACH	K10 C003ACH	K10 D002UCH	K10 F003UCH	K10 F003MCH	K10 F027MCH	

(1) (3 вериги + позиция "0")

(2) (измервания между 3 фази и N + позиция "0")



Позиции (°)



Пакетни превключватели, серия K30									
Функция		Превключватели	Превключватели ВКЛ.-ИЗКЛ.	Трипозиционни превключв. с "0" позиция	Стартиране Звезда-триъгълник	Стартиране 2-скорост	Реверсиране		
Степен на защита	отпред	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40		
Топлинен ток (Ith)		32 А	32 А	32 А	32 А	32 А	32 А		
Номинално изолационно напрежение (Ui) в съответствие с БДС60947-1		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V		
Брой позиции		2	2	3	3	3	3		
Брой полюси		3	3	4	3	3	3		
Размери на предната плочка (мм)		64 x 64	64 x 64	64 x 64	64 x 64	64 x 64	64 x 64		
Метод на преден монтаж	Мултификсирани	K30 C003AP (3)	K30 C003NP (3)	K30 D004NP (3)	K30 H004UP (3)	K30 H001YP (3)	K30 H004PP (3)	K30 E003WP (3)	

(3) За да поръчате други номинални параметри на топлинния ток (50, 63, 115, 150 А): сменете номер 30 от референцията съответно с 50, 63, 115 или 150.

Пример: превключвател с номинални параметри на тока 32, например K30 C003AP става K50 C003AP за номинални параметри на тока 50 А.

Акcesoари за пакетни превключватели K1 / K2

Гумени уплътнения			
За степен на защита IP65	Да се използва с глави	с предна плочка 45 x 45 мм, отвор Ø 22 мм или 4 отвора за преден монтаж	с предна плочка 60 x 60 мм, отвор Ø 22 мм или 4 отвора за преден монтаж
Референция (5)*		KZ 65	KZ 66
			с предна плочка 45 x 45 мм мултификсирани
			KZ 73

* продава се на комплект от

Гама “Универсал”

Отлични характеристики и широк избор



Ø 70 mm

Светещи светлинни колонки XVB L		Сигнализиране с постоянна светлина		Сигнализиране с мигаща светлина	
Светлинен източник		Крушка BA 15d 10 W макс. (не е включена)	Защитен LED BA 15d (включен)	Защитен LED BA 15d (включен)	“Мигаща” изпускателна тръба 5 J (1)
Степен на защита		IP 66			
Референция за светлинните индикатори (2)	12...250 V AC/DC	XVBL3●	–	–	–
	24 V AC/DC	–	XVBL0B●	XVBL1B●	XVBL6B●
	120 V AC	–	XVBL0G●	XVBL1G●	XVBL6G●
	230 V AC	–	XVBL0M●	XVBL1M●	XVBL6M●

Ø 70 mm



Серия индикатори XVB C вкл. 2 до 5 сигнализиращи елемента (3)		Основни елементи	Сигнализиране с постоянна светлина		Сигнализиране с мигаща светлина	Сигнализиране с мигаща светлина	Звукови елементи (90db на 1 м)
Светлинен източник		–	Крушка BA 15d 10 W макс. (не е включена)	Вграден LED	Вграден LED	“Мигаща” изпускателна тръба 5 J (1)	–
Степен на защита		IP 66					–
Референции основни елементи	с капак	XVBC21 (4)	–	–	–	–	–
	без капак	XVBC07 (5)	–	–	–	–	–
Референция за лещи (2)	12... 230 V AC/DC	–	XVBC3●	–	–	–	–
	24 V AC/DC	–	–	XVBC2B●	XVBC5B●	XVBC6B●	–
	120 V AC	–	–	XVBC2G●	XVBC5G●	XVBC6G●	–
	230 V AC	–	–	XVBC2M●	XVBC5M●	XVBC6M●	–
Референция звукови елементи еднопосочни	12...48 V AC/DC	–	–	–	–	–	XVBC9B
	120...230 V AC	–	–	–	–	–	XVBC9M

(4) За връзка с AS-интерфейс поръчайте основен елемент XVBC21A (страничен вход за кабела) или XVBC21B (вход за кабела отдолу с M12 конектор или свободен присъединителен край)

(5) За серия индикатори с “мигаща” тръба

Ø 50 mm



Серия индикатори XVP C вкл. 2 до 5 сигнализиращи елемента (3) черен стягащ пръстен (6)		Основни елементи	Сигнализиране с постоянна или мигаща светлина	Сигнализиране с мигаща светлина	Звукови елементи (55...85 db на 1 м)
Светлинен източник		–	Крушка BA 15d 7 W макс. (не е включена)	“Мигаща” изпускателна тръба 0,3 J (1)	“Мигаща” изпускателна тръба 0,6 J (1)
Степен на защита		IP 65			
Основни елементи	с капак	XVPC21	–	–	–
Референция (2)	250 V макс.	–	XVPC3●	–	–
	24 V AC/DC (мигащ) - 24 V DC (бузър)	–	–	XVPC6B●	–
	120 V AC	–	–	–	XVPC6G●
	230 V AC	–	–	–	XVPC6M●

(1) За да поръчате леща с изпускателна тръба 10 J, сменете номер 6 с номер 8 в референцията (например: XVBL6B● става XVBL8B●)

(2) За да получите сглобена референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 3=зелен, 4=червен, 5=оранжев, 6=син, 7=безцветен, 8=жълт.

(3) Серията индикатори включва: 1 основен елемент + 1 до 5 сигнализиращи елемента максимум

(6) За да поръчате референция с **кремав стягащ пръстен**, прибавете буквата **W** в края на референцията (например: основен елемент + зелена леща: XVPC21W + XVPC33W и т.н.)

Гама "Оптимум"

Изключително съотношение цена / характеристики



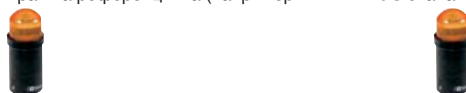
Ø 45 mm

Пълна референция преокабелени светлинни колонки, серия XVM (1)	2 сигн. елем. +вграден зумер (2) Сигнализиране с постоянна светлина		3 сигнални елемента + вграден зумер (2) Сигнализиране с постоянна светлина		Сигнализиране с постоянна светлина + «мигане» (3)	
	Светлинен източник	Крушка BA 15d, 5 W макс. (включена)	LED BA 15d (включен)	Крушка BA 15d, 5 W макс. (включена)	LED BA 15d (включен)	Крушка BA 15d, 5 W макс. (включена)
Степен на защита	IP 42					
Сигнални цветове	Червен - Зелен		Червен – Оранжев - Зелен			
Референция	24 V AC/DC	XVMB1RGS	XVMB2RGS	XVMB1RAGS	XVMB2RAGS	XVMB1R6AGS XVMB2R6AGS
	120 V AC/DC (крушка) - 120 V AC (LED)	XVMG1RGS	XVMG2RGS	XVMG1RAGS	XVMG2RAGS	XVMG1R6AGS XVMG2R6AGS
	230 V AC/DC (крушка) - 230 V AC (LED)	XVMM1RGS	XVMM2RGS	XVMM1RAGS	XVMM2RAGS	XVMM1R6AGS XVMM2R6AGS

(1) Серията светлинни колонки XVM се предлага и като отделни елементи за окомплектовка по желание на потребителя: за референции: www.schneider-electric.com

(2) За да поръчате референция без зумер, премахнете буквата **S** от края на референцията (например: XVMB2RGS става XVMB2RG)

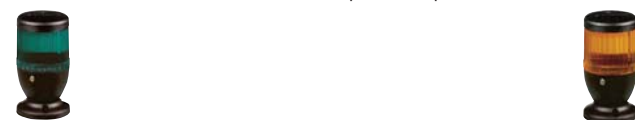
(3) Цвят на сигнализиращото мигане: червен – 0.8 J



Ø 45 mm

Миниатюри светлинни колонки XVDLS	Сигнализиране с постоянна светлина	Сигнализиране с "мигаща" светлина
Светлинен източник	Крушка BA 15d, 5 W макс. (не е включена)	"Мигаща" изпускателна тръба 0,5 J
Степен на защита	IP 40	
Референция (4)	24...230 V AC/DC	XVDLS3●
	24 V AC/DC	–
	120 V AC	XVDLS6B●
	230 V AC	XVDLS6M●

(4) За да получите сглобена референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 3=зелен, 4=червен, 5=оранжев, 6=син, 7=безцветен, 8=жълт.



Ø 70 mm

Светлинни колонки XVE L	Сигнализиране с постоянна светлина	Сигнализиране с "мигаща" светлина
Светлинен източник	Крушка BA 15d, 5 W макс. (не е включена)	Вграден LED
Степен на защита	IP 42/IP 54 (с комплект за уплътнение)	
Референция (5)	24... 240 V AC/DC	XVEL3●
	24 V AC/DC	–
	120 V AC	XVEL2B●
	230 V AC	XVEL2M●

(5) За да получите пълна референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 3=зелен, 4=червен, 5=оранжев, 6=син, 7=безцветен.

Ø 70 mm

Серия индикатори XVE C вкл. 2 до 5 сигнализиращи елемента (5)	Основни елементи	Сигнализиране с постоянна светлина	Сигнализиране с мигаща светлина	Сигнализиране с мигаща светлина	Звукови елементи (85db на 1 м)
Светлинен източник	–	Крушка BA 15d, 5 W макс. (не е включена)	Вграден LED	Вграден LED	"Мигаща" изпускателна тръба 1 J
Степен на защита	IP 42/IP 54 (с комплект за уплътнение)				
Референция	IP 42	XVEC21	–	–	–
	IP 54	XVEC21P	–	–	–
Референция (6)	24...230 V AC/DC	–	XVEC3●	–	–
	24 V AC/DC	–	–	XVEC2B●	XVEC5B●
	120 V AC	–	–	XVEC2G●	XVEC5G●
	230 V AC	–	–	XVEC2M●	XVEC5M●

(6) Серия индикатори включва: 1 основен елемент + 1 до 5 сигнализиращи елемента

Гамма “Приложения”

Готови за използване при специални изисквания



Ø 70 mm

Пълна референция преокабелени светлинни колонки, серия XVD (1)	1 сигнален елемент Мигаща светлина		2 сигнални елемента			«Мигаща» светлина + зумер	
			Постоянна светлина	Постоянна светлина + «мигане»			
Светлинен източник	“Мигаща” изпускателна тръба 5 J		LED BA 15d (включен)	LED BA 15d (включена) + “Мигаща” изпускателна тръба 5 J		“Мигаща” изпускателна тръба 5 J + зумер, 90 db	
Степен на защита	IP 40						
Сигнални цветове	Оранжев	Червен	Зелен-червен	Оранжев-червен	Зелен-червен	Оранжев	
Референция	24 V AC/DC	XVDBA6	XVDBR6	XVDB2GR	XVDB2AR	XVDB2GR6	XVDBSA6
	230 V AC	XVDMA6	XVDMR6	–	–	–	–

(1) Серията светлинни колонки XVD се предлага и като отделни елементи за окомплектовка по желание отстрана на потребителя за референции: www.schneider-electric.com



Ø 70 mm

Пълна референция серия светлинни колонки и индикатори XVD (1) с предварително окабеляване	3 сигнални елемента Постоянна светлина		Постоянна светлина + «мигане»	«Мигаща» светлина + зумер	
Светлинен източник	Крушка BA 15d 5 W макс. (включена)	LED BA 15d (включен)	LED BA 15d (включена) + “Мигаща” изпускателна тръба 5 J	LED BA 15d (включена) + зумер, 90 db	
Степен на защита	IP 40				
Сигнални цветове	Зелен - Оранжев - Червен		Зелен - Оранжев - Червен	Зелен - Червен (2)	
Референция	24 V AC/DC	XVDB1GAR	XVDB2GAR	XVDB2GAR6	XVDB2SGR
	230 V AC	XVDM1GAR	XVDM2GAR	–	XVDM2SGR

Пълна референция серия светлинни колонки и индикатори XVD (2) с предварително окабеляване	4 сигнални елемента Постоянна светлина		«Мигаща» светлина + зумер	
Светлинен източник	LED BA 15d (включен)		Крушка BA 15d, 5 W макс. (включена)	LED BA 15d (включена)
Степен на защита	IP 40			
Сигнални цветове	Зелен - Оранжев - Червен		Зелен - Оранжев - Червен	
Референция	24 V AC/DC	XVDB2CGAR	XVDB1SGAR	XVDB2SGAR
	230 V AC	–	–	XVDM2SGAR

(1) Серията светлинни колонки XVD се предлага и като отделни елементи за окомплектовка по желание на потребителя за референции: www.schneider-electric.com

(2) Предлагат се и в 24 V AC/DC със сигнални цветове Оранжев – Червен: XVDB2SAR



Въртящи се огледални светлинни колонки XVR и Сирени XVS	Въртящи се светлинни колонки		Сирени, 106db		
Описание	Халогенна крушка 70 W H1 (включена)	Крушка BA 15d, 25 W (включена)	1 тон	2 тона	
Описание	Ø 165 mm		Ø 92 mm		
Степен на защита	IP 65				
Референция (3)	24 V AC/DC	XVR1B9●	XVR1B0●	XVSB1	XVSB2
	120 V AC	–	XVR1G0●	XVSG1	XVSG2
	230 V AC	–	XVR1M0●	XVSM1	XVSM2

(3) За да получите пълна референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 3=зелен, 4=червен, 5=оранжев, 6=син, 8=жълт

Светлинни колонки и серии индикатори, аксесоари За XVB, XVP, XVDLS, XVE, XVM, XVD и XVR



Крушки и LED		Светлинни колонки и серии индикатори XVB / XVP(1) / XVD				Въртящи се огледални светлинни колонки XVR	
Светлинен източник		Основа за крушка BA 15d, 7 W	Основа за крушка BA 15d, 10 W (не XVP)	LED (2) основа BA 15d	Мигащ LED (2) основа BA 15d	Основа за крушка BA 15d, 25 W	Основа за халогенна крушка H1 70W
Референция	12 V	DL1BEJ	DL1BLJ	–	–	–	–
	24 V	DL1BEB	DL1BLB	DL1BDB●	DL1BKB●	DL1 BRB	DL1 BRBH
	48 V	DL1BEE	DL1BLE	–	–	–	–
	120 V	DL1BEG	DL1BLG	DL1BDG●	DL1BKG●	DL1 BRG	–
	230 V	DL1BEM	DL1BLM	DL1BDM●	DL1BKM●	DL1 BRM	–

(1) Серията индикатори XVP може да бъде оборудвана с 5 W крушки: вижте светлинни колонки XVDLS / XVE.

(2) За да получите пълна референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 1=бял, 3=зелен, 4=червен, 5=оранжев, 6=син, 8=жълт



Крушки и LED		Светлинни колонки XVDLS / XVE	Серия индикатори XVM / XVE			
Светлинен източник		Основа за крушка BA 15d, 5 W	Основа за крушка BA 15d, 5 W	LED (3) основа BA 15d	Мигащ LED (3) основа BA 15d	“Мигаща” изпускателна тръба 0,8 J основа за крушка BA 15d
Референция	24 V	DL1EDBS	DL1EDBS	DL2EDB●	DL1EKB●	DL6BB
	120 V	DL1EDGS	DL1EDGS	DL2EDG●	DL1EKG●	DL6BG
	230 V	DL1EDMS	DL1EDMS	DL2EDM●	DL1EKM●	DL6BM

(3) За да получите пълна референция, подменете ● с номера, указващ цвета както следва: 1=бял, 3=зелен, 4=червен, 6=син, 8=оранжев





Аксесоари за монтаж		Светлинни колонки и серии индикатори XVB / XVD / XVE		Серия индикатори XVP		Серия индикатори XVM		Въртящи оглед. светл. фарове XVR
Описание		Алуминиева тръба с вград. пластмасова закрепв. осн.	Пластмас. тръба с вград. черна пластмасова закрепв. осн.	Алуминиева тръба с вград. черна пластмасова закрепв. осн.	Алуминиева тръба със стоманена закрепваща скоба.	Алуминиева тръба с вград. кремава пластмасова закрепв. осн.	Алуминиева тръба със стоманена закрепваща скоба.	–
Диаметър (мм)		Ø 25	Ø 25	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	–
Поддържащи тръби	60 мм	XVEZ13	–	–	–	–	–	–
	100 мм	–	–	–	XVPC02T	XVMZ02	XVMZ02T	–
	112 мм	–	–	XVPC02 (4)	–	–	–	–
	120 мм	XVBZ02	–	–	–	–	–	–
	140 мм	–	XVDC02	–	–	–	–	–
	250 мм	–	–	–	XVPC03T	XVMZ03	XVMZ03T	–
	260 мм	–	–	XVPC03 (4)	–	–	–	–
	400 мм	–	–	–	XVPC04T	XVMZ04	XVMZ04T	–
	410 мм	–	–	XVPC04 (4)	–	–	–	–
	420 мм	XVBZ03	–	–	–	–	–	–
820 мм	XVBZ04	–	–	–	–	–	–	
Фиксирани плочи, черни	За вертикална опора	XVBC12		XVPC12 (4)		–		XVR012
	За хоризонтална опора	XVBZ01		–		–		XVR013

(4) За да поръчате алуминиева подпорна тръба с вградена кремава фиксираща основа, прибавете буквата W на края на референцията (пример: XVPC02W)





Тип XAC A "Пистолетен захват"



Степен на защита	IP 65 / Nema 4, 4X / клас II				
Номинални характеристики	AC 15 (240 V 3 A), DC 13				
Топлинен ток (Ithe)	10A				
Свързване	Винтови клеми, 1 x 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²				
За контрол на	Мотори с една скорост 		Мотори с две скорости 		
Размери (мм)	Ш x В x Д	52 x 295 x 71 (x 85 с ZA2 BS44)		52 x 295 x 71 (x 85 с ZA2 BS44)	
Брой оператори	мех. заключване	2		2	
	Аварийен стоп	без	ZA2 BS44	без	ZA2 BS44
Референция		XAC A201	XAC A2013	XAC A207	XAC A2073



Тип XAC A

За контрол на мотори с една скорост					
Размери (мм)	Ш x В x Д	80 x 314 x 70 (x 90 с ZA2 BS44)		80 x 440 x 70 (x 90 с ZA2 BS54)	
Брой оператори	мех. заключване м/у двойки	2		4	
	Аварийен стоп	без	ZA2 BS44	без	ZA2 BS54
Референция		XAC A271	XAC A2713	XAC A471	XAC A4713



За контрол на мотори с една скорост			 + I/O	
Размери (мм)	Ш x В x Д	80 x 500 x 70 (x 90 с ZA2 BS54)		80 x 560 x 70
Брой оператори	мех. заключване м/у двойки	6		8
	Аварийен стоп	без	ZA2 BS54	без
Референция		XAC A671	XAC A6713	XAC A871

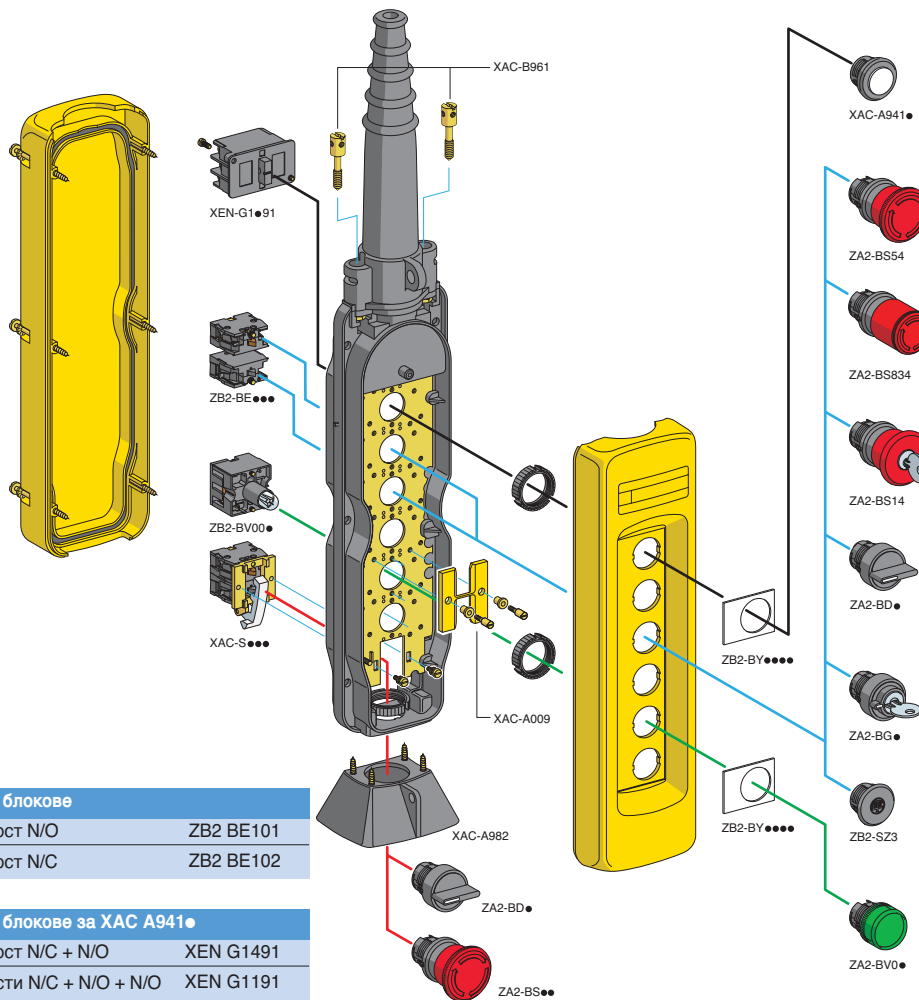
Пултове за сглобяване от потребителя



Празни кутии тип XAC A

Брой отвори	2	3	4	5	6	8	12
Референция	XAC A02	XAC A03	XAC A04	XAC A05	XAC A06	XAC A08	XAC A12

Отделни елементи (за Монтаж в кутии XAC A)



Контактни блокове	
Една скорост N/O	ZB2 BE101
Една скорост N/C	ZB2 BE102

Контактни блокове за XAC A941●	
Една скорост N/C + N/O	XEN G1491
Две скорости N/C + N/O + N/O	XEN G1191

Контактни блокове (за монтаж в основата)	
N/O	XAC S101
N/C + N/O	XAC S105

Защитна решетка
(за монтаж на основата елементи)
За превключвател или бутон с глава тип "гъба"
XAC A982

Оператори в обухка	
бял	XAC A9411
черен	XAC A9412

Глава тип "гъба", със заключване (1)	
Освобождане Ø 30	ZA2 BS44
чрез завъртане Ø 40	ZA2 BS54

Глава тип "гъба", със заключване, тригер действие (1)	
Освобождане Ø 30	ZA2 BS834
чрез завъртане Ø 40	ZA2 BS844

Глава тип "гъба", със заключване (1)	
Освобождане Ø 30	ZA2 BS74
с ключ Ø 40	ZA2 BS14

Превключвател	
2 поз. със задържане	ZA2 BD2
3 поз. със задържане	ZA2 BD3

Превключвател с ключ		
ключ № 455	2 поз. със задържане	ZA2 BG4
	3 поз. със задържане	ZA2 BG5

Тапа	
С уплътнение и фиксираща гайка	ZB2 SZ3

Глави на сигнални лампи	
бял	ZA2 BV01
зелен	ZA2 BV03
червен	ZA2 BV04
жълт	ZA2 BV05

Тела на сигнални лампи	
Директно захранване	ZB2 BV006
Директно захранване през резистор	ZB2 BV007

Легенди, 30 x 40 мм	Със символ, съответстващи на NF E 52-124							С текст	
Референция	ZB2 BY4901	ZB2 BY4903	ZB2 BY4907	ZB2 BY4909	ZB2 BY4913	ZB2 BY4915	ZB2 BY4930	ZB2 BY2303	ZB2 BY2304
								Празен Бял или жълт фон	
Референция	ZB2 BY2904	ZB2 BY2906	ZB2 BY2910	ZB2 BY2912	ZB2 BY2916	ZB2 BY2918	ZB2 BY2931		ZB2 BY4101

(1) Аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт **БДС/EN 60947-5-5, Машинна директива 98/37/EC**.
Тригер действие на аварийните стоп бутони, с глава тип "гъба" съответстват на стандарт **EN 418**.

Технологичната ефективност на решенията с марка Schneider Electric

В комбинация продуктите с марка Schneider Electric предлагат качествени технологични решения, които отговарят на всички изисквания на приложенията за индустриален **контрол и автоматизация**.



Присъствие на световния пазар

Постоянна наличност

- Повеќе от 5 000 търговски обекта в 130 страни;
- Гарантирана наличност на необходимата гама продукти, която е в пълно съответствие със стандартите на дадената държава, в която ще се използват.

Техническа поддръжка, независимо от местонахождението

- Нашите специалисти са на Ваше разположение при намиране на оптималното решение на конкретните Ви нужди;
- Schneider Electric осигурява необходимата техническа поддръжка по цял свят.

www.schneider-electric.com

Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766, Младост 4
Бизнес Парк София
сграда 10, ет. 1
тел.: 02 932 93 20
факс: 02 932 93 93

Център "Обслужване на клиенти"
тел.: 02 932 93 33
факс: 02 932 93 94
e-mail: csc@schneiderelectric.bg
www.schneider-electric.bg

Варна 9009
Бизнес Парк Варна
сграда 1, ет. 1
тел.: 052 730 140
факс: 052 730 166

Бургас 8000
ул. "Александровска" 87
ет. 4
тел./факс: 056 816 970