



Представяме **серия Easy**

Основни продукти за управление
и автоматизация

When just enough is just right!



Easy Harmony XA2

Управление и сигнализация

Ø 22 mm, пластмасови бутони, превключватели
и сигнални светлини

Съдържание

Harmony™ Easy XA2

■ Общо представяне	стр. 2
Наръчник за избор	стр. 4
■ За гамата	
□ Представяне.....	стр. 6
□ Описание.....	стр. 7
■ Референции	
□ Бутони с пружинен възврат.....	стр. 9
□ Бутони тип «гъба», пружинен възврат.....	стр. 9
□ Бутони, натискане-натискане.....	стр. 10
□ Бутони за аварийно изключване, натискане-натискане и завъртане за възврат.....	стр. 10
□ Селекторни превключватели, с нормална или дълга ръкохватка.....	стр. 11
□ Превключватели с ключ.....	стр. 11
□ Бутони с LED подсветка, наравно с повърхността, натискане.....	стр. 12
□ Крушки и аксесоари за бутони с подсветка.....	стр. 12
□ Функции на контактите за всички бутони и превключватели XA2.....	стр. 12
□ Сигнални светлини.....	стр. 13
□ Указател на продуктите	стр. 14

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама
Бутони, превключватели и сигнални лампи

Easy Harmony XA2:

- модулни, пластмасови бутони и превключватели с наподобяващ метал пръстен,
- пълна гама пластмасови сигнални LED лампи

Точно за приложението

Всички продукти от гамата Easy Harmony XA2 са разработени за употреба в многобройни приложения изискващи управление и сигнализация:

- > лесен избор на нужните функции за стандартни приложения
- > с диаметър Ø 22 mm / 0.866 in., продуктите са подходящи за стандартни машини и табла.
- > пластмасовият материал е решение при индустриални приложения, изискващи устойчивост към множество химични вещества.

Лесен и бърз избор

Гамата съдържа продукти, включващи:

- > модулни, пластмасови бутони и превключватели с наподобяващ метал пръстен. Модулният дизайн позволява гъвкава и лесна комбинация от елементи за да се направи нужният продукт: предлага се разнообразие от глави и 2 типа функции (контакти и сигнализация)
- > сигнални LED лампи.

Всички продукти имат винтови клеми, осигуряващи бързо и лесно свързване.

Контактни функции

- Бутони с пружинен възврат и натискане-натискане (със или без маркировка)
- Превключватели със селекторна ръкохватка или ключ, 2 или 3 положения
- Бутони за аварийно изключване с натискане-натискане и завъртане за възврат



Контактни и сигнални ф-ии

- Бутони с LED подсветка, пружинен възврат и натискане (наравно с повърхността)



Сигнални функции

- Сигнални LED лампи



Изчистен дизайн и ергономия

- > Наподобяващият метал пръстен допринася за модерен изглед
- > Ергономичната крива на селекторите позволява по-гъвкава работа



Наподобяващ метал пръстен



Ергономична крива



Бутони и превключватели с наподобяващ метал пръстен

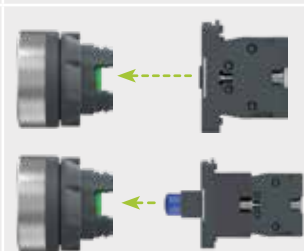
Лесен монтаж

- > Монтажът на бутоните е прост и лесен
- > Монтаж с една единствена гайка към вратата на таблото
- > Конструкция, предотвратяваща въртенето на главата на бутона

- Един единствен заключващ пръстен за монтаж на вратата на таблото



- Система за защипване компонентите заедно - глава, тяло, контакти и светлинни LED блокове



Доказана здравина

- > Отговарят на най-строгите международни стандарти и одобрения
- > Тествани и сертифицирани характеристики
- > Изключителна устойчивост към механични удари и вибрации
- > Широк работен температурен диапазон от - 40° C до + 70° C



Помага за подобряване
на надеждността

Услуги и наличност

- > Поддържа се от услугите на Schneider Electric
- > Наличен глобално в широка дистрибуторска мрежа

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Бутони, превключватели и сигнални лампи

Вид продукти	Контактни функции		
	Бутони	Бутони за аварийно изключване	Превключватели със селектор или ключ
			
Описание на гамата	■ Бутони, пружинен възврат: наравно с повърхността, тип «гъба», и натискане-натискане		
Характеристики	■ Бутони за аварийно изключване: натискане-натискане и завъртане за възврат		
	■ Селектори с 2 или 3 положения: стандартна/дълга ръкохватка		
	■ Превключватели с ключ		
Пълни продукти	Кръгла		
Пробиване или изрязване на монтажнен отвор	Ø 22 mm/0.866 in.		
Степен на защита	IP 65 по стандарт IEC 60529		IP 54 по стандарт IEC 60529 Селекторни превключватели: IP 65 Превключватели с ключ: IP 54
Международни стандарти	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, GB/T 14048.1-93, GB/14048.5-93		
Сертификация на продуктите	CCC, EAC, CE		
Окабеляване	Свързване с винтови клеми		
Монтаж	Дебелина на вратата на таблото или тавата	1 до 6 mm/ 0.04 до 0.24 in.	
Тип на референцията за поръчка	XA2EA●●/EA●●●●/EC●●/ XA2ER●●/EH0●●	XA2ET●●/ES●●	XA2ED●●/EJ●●/EG●●
Страници	9	10	11

Контактни и сигнални функции	
Светещи бутони	Сигнални лампи
	
■ Бутони с LED подсветка, пружинен възврат: flush push	
■ Сигнални LED лампи	
Пълни продукти	
Кръгла	
Ø 22 mm/0.866 in.	
IP 65 по стандарт IEC 60529	IP 40 по стандарт IEC 60529
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, GB/T 14048.1-93, GB/14048.5-93	
CCC, EAC, CE	
Свързване с винтови клеми	
1 до 6 mm/0.04 до 0.24 in.	
XA2EW3●●●	XA2EV●●●LC, XA2EV●D●LC
12	13

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама
Бутони, превключватели и сигнални лампи

Представяне

Гамата Easy Harmony XA2 пластмасови управляващи и сигнални продукти с Ø 22/0.866 in., предлага лесен монтаж, гъвкавост и здравина. Отговаря на изискванията на повечето индустриални приложения. Бутоните и превключвателите имат модерен дизайн с пръстен, наподобяващ метал. Продуктите се предлагат готови за употреба.

■ Гамата включва:

- ☐ Бутони, селекторни превключватели и превключватели с ключ, бутони за аварийно изключване за управление на Пуск/Спиране на машини и инсталации, настройка и параметриране (контактна функционалност),
- ☐ Светлинни бутони за управление и сигнализация (контактна и сигнална функционалност),
- ☐ Сигнални лампи (сигнална функционалност).

■ Гамата бутони, превключватели (със и без подсветка) и сигнални лампи, включва:

- ☐ Бутони наравно с повърхността, със или без маркировка, с пружинен възврат, бутони с глава тип "гъба" с пружинен възврат,
- ☐ Светлинни бутони с пружинен възврат и вграден LED,
- ☐ Бутони за аварийно изключване Ø 40/1.575 in., Ø 30/1.181 in., и Ø 60/2.362 in.,
- ☐ Селекторни превключватели със стандартна или дълга ръкохватка,
- ☐ Превключватели с ключ,
- ☐ Сигнални LED лампи,
- ☐ Аксесоари.

Монтаж

■ Продуктите Easy Harmony XA2 се монтират бързо и лесно:

- ☐ Монтаж към контролния панел с една единствена гайка,
- ☐ Тялото просто се защипва към главата,
- ☐ Винтовите клеми на контактните блокове са със система против разхлабване.

■ Вид свързване:

- ☐ винтови клеми.

Околна среда

Характеристики на гамата Easy Harmony XA2:

■ Степен на защита, съгласно стандарт IEC 60529:

- ☐ IP 65 за бутоните, аварийните бутони и светлинните бутони
- ☐ IP 54 за превключвателите
- ☐ IP 40 за сигналните лампи

■ Международни стандарти:

- ☐ IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, GB/T 14048.1-93, GB/14048.5-93

■ Сертификация на продуктите:

- ☐ CCC, EAC, CE

За допълнителна техническа информация, посетете нашия уеб сайт se.com/bg.

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Бутони, превключватели и сигнални лампи: готови за употреба

Описание

Гамата контролни и сигнални компоненти Ø 22/0.866 in. включва готови за употреба продукти

Функции

Контактни функции

Бутони, пружинен възврат



Вид натиск	Наравно с повърхността, без маркировка	Наравно с повърхността, с маркировка	Глава тип "гъба"
Степен на защита	IP 65	IP 65	IP 65
Цвят	бял, черен, зелен, жълт, син и червен	зелен, черен, бял и червен	черен, зелен, червен и жълт
Референция	XA2EA●1/EA42	XA2EA33●1/EA43●2	XA2EC●1/EC42/ER21
Страници	9		

Бутони, натиск-натиск



Вид натиск	Натиск-натиск
Степен на защита	IP 65
Цвят	бял, черен, зелен, жълт, син и червен
Референция	XA2EH0●1/EH042
Страници	9

Бутони за аварийно изключване



Вид натиск	Завъртане за възврат, натискане-издърпване (Ø 30 mm/1.181 in., Ø 40 mm/1.575 in., Ø 60 mm/1.362 in.)
Степен на защита	IP 65
Цвят	червен и черен
Референция	XA2ET42/ES●42/ES422
Страници	10

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама
Бутони, превключватели и сигнални лампи:
готови за употреба

Функции (продължение)

Контактни функции (продължение)

Селектори и превключватели с ключ, 2 или 3-позиционни



Вид натиск	Стандартна ръкохватка	Дълга ръкохватка	Ключ
Степен на защита	IP 65	IP 65	IP 54
Референция	XA2ED●●	XA2EJ●●	XA2EG21/EG●3
Страница	11		

Комбиниранни функции: контактна и сигнализация

Светлинни бутони с пружинен възврат



Вид натиск	Натиск, наравно с повърхността
Степен на защита	IP 65
LED	Вграден LED, 24, 220-230 или 380-400 V
Цвят	бял, зелен, червен, жълт и син
Референция	XA2EW3●B1/3●M1/ 3●Q1
Страници	12

Сигнални функции

Сигнални лампи



Степен на защита	IP 40
LED	Вграден LED, 24, 110, 220-230 или 380-400 V
Цвят	бял, зелен, червен, оранжев, син и жълт
Референция	XA2EV●●LC/EV●D●LC
Страници	13

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Бутони с пружинен възврат, със и без маркировка

Бутони с глава тип "гъба", пружинен възврат



XA2EA31



XA2EA4342



XA2EC51

Бутони с пружинен възврат, наравно с повърхността

Форма на главата	Вид на контактите	Цвят	Маркировка	Референция	Тегло kg/lb
	 N/O  N/C				
Без маркировка					
	1	–	бял	–	XA2EA11 0.032/0.071
			черен	–	XA2EA21 0.032/0.071
			зелен	–	XA2EA31 0.032/0.071
			жълт	–	XA2EA51 0.032/0.071
			син	–	XA2EA61 0.032/0.071
	–	1	червен	–	XA2EA42 0.032/0.071
С маркировка					
	1	–	зелен	"I"	XA2EA3311 0.032/0.071
	1	–	черен	"↑"	XA2EA3351 0.032/0.071
	1	–	бял	"↑"	XA2EA3341 0.032/0.071
	–	1	червен	"O"	XA2EA4322 0.032/0.071
	–	1	червен	"STOP"	XA2EA4342 0.032/0.071

Бутони тип «гъба», пружинен възврат

Форма на главата	Вид контакти	Цвят	Диаметър Ø (mm)/in.	Референция	Тегло kg/lb
	 N/O  N/C				
	1	–	черен	40/1.575	XA2EC21 0.052/0.115
	1	–	зелен	40/1.575	XA2EC31 0.052/0.115
	–	1	червен	40/1.575	XA2EC42 0.052/0.115
	1	–	жълт	40/1.575	XA2EC51 0.052/0.115
	1	–	черен	60/2.362	XA2ER21 0.058/0.128

Забележка: Моля, посетете нашия уеб сайт se.com/bg за допълнителна информация относно размерите

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Бутони, натискане-натискане

Бутони за аварийно изключване

PF132017



XA2EH021

Бутони, натискане-натискане, наравно с повърхността					
Форма на главата	Вид контакти	Цвят	Референция	Тегло kg/lb	
	 N/O				
	 N/C				
	1 –	Бял	XA2EH011	0.04/0.088	
	1 –	Черен	XA2EH021	0.04/0.088	
	1 –	Зелен	XA2EH031	0.04/0.088	
	– 1	Червен	XA2EH042	0.04/0.088	
	1 –	Жълт	XA2EH051	0.04/0.088	
	1 –	Син	XA2EH061	0.04/0.088	

PF132022



XA2ET42

Бутони за аварийно изключване						
Форма на главата	Вид натиск	Вид контакти	Цвят	Диаметър Ø (mm)/in.	Референция	Тегло kg/lb
		 N/C				
	Натиск-издърпване	1	Червен	40/1.575	XA2ET42	0.088/0.194
	Завъртане за възврат	1	Червен	30/1.181	XA2ES442	0.056/0.123
	Завъртане за възврат	1	Червен	40/1.575	XA2ES542	0.058/0.128
			Червен	60/2.362	XA2ES642	0.064/0.141
			Черен	30/1.181	XA2ES422	0.056/0.123

Забележка: Моля, посетете нашия уеб сайт se.com/bg за допълнителна информация относно размерите

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Селекторни превключватели

Превключватели с ключ



XA2ED53

Селекторни превключватели със стандартна или дълга ръкохватка						
Форма на главата	Вид натиск	Вид контакти		Брой и вид на позициите	Референция	Тегло kg/lb
		N/O	N/C			
	Станд. ръкохватка	1	—	2 - със задържане	XA2ED21	0.04/0.088
		1	1	2 - със задържане	XA2ED25	0.054/0.119
		2	—	3 - със задържане	XA2ED33	0.054/0.119
		2	—	3 - пружинен възврат от 2-те страни	XA2ED53	0.054/0.119
		1	—	2 - пружинен възврат	XA2ED41	0.041/0.090
	Дълга ръкохватка	1	—	2 - със задържане	XA2EJ21	0.041/0.090
		1	1	2 - със задържане	XA2EJ25	0.041/0.090
		2	—	3 - със задържане	XA2EJ33	0.055/0.121
		2	—	3 - пружинен възврат от 2-те страни	XA2EJ53	0.055/0.121



XA2EG03

Превключватели с ключ						
Форма на главата	Вид натиск	Вид контакти		Брой и вид на позициите, изваждане на ключа	Референция	Тегло kg/lb
		N/O	N/C			
	Ключ	1	—	2 - със задържане, изваждане от 1 позиция	XA2EG21	0.064/0.141
		2	—	2 - със задържане, изваждане от 2 позиции	XA2EG43	0.078/0.172
		2	—	2 - пружинен възврат, изваждане от 1 позиция	XA2EG63	0.078/0.172
		2	—	3 - пружинен възврат от 2-те страни, изваждане в средата	XA2EG73	0.078/0.172
		2	—	3 - задържане, изваждане в средата	XA2EG33	0.078/0.172
		2	—	3 - задържане, изваждане от 3-те позиции	XA2EG03	0.078/0.172

Забележка: Моля, посетете нашия уеб сайт se.com/bg за допълнителна информация относно размерите

Компоненти за управление и сигнализация Ø 22

Easy Harmony XA2, пластмасова гама

Светлинни бутони, наравно с повърхността

Крушки за светлинни бутони



XA2EW36B1



DL1LED244



DL1LED246



ZB5AZ905



ZB5AZ902



ZA2EE102

Светлинни бутони с LED

Форма на главата	Вид натиск	Захр. напр. V	Вид контакти	Цвят	Референция	Тегло kg/lb
	Натиск, наравно с повърхността	~ / 24	 N/O N/C	Бял	XA2EW31B1	0.056/0.123
				Зелен	XA2EW33B1	0.056/0.123
				Червен	XA2EW34B1	0.056/0.123
				Жълт	XA2EW35B1	0.056/0.123
				Син	XA2EW36B1	0.056/0.123
		~ 220-230	1	Червен	XA2EW34B2	0.056/0.123
				Бял	XA2EW31M1	0.064/0.141
				Зелен	XA2EW33M1	0.064/0.141
				Червен	XA2EW34M1	0.064/0.141
				Жълт	XA2EW35M1	0.064/0.141
				Син	XA2EW36M1	0.064/0.141
		~ 380-400	1	Червен	XA2EW34M2	0.056/0.123
				Бял	XA2EW31Q1	0.064/0.141
				Зелен	XA2EW33Q1	0.064/0.141
				Червен	XA2EW34Q1	0.064/0.141
				Жълт	XA2EW35Q1	0.064/0.141
				Син	XA2EW36Q1	0.064/0.141
			1	Червен	XA2EW34Q2	0.056/0.123

LED крушки за цокъл BA 9s и съответни аксесоари

Описание	Характеристики	Цвят	Продават се по	Референция	Тегло kg/lb
LED	~ / 24 V	Бял	10	DL1LED241	0.002/0.004
		Зелен	10	DL1LED243	0.002/0.004
		Червен	10	DL1LED244	0.002/0.004
		Жълт	10	DL1LED245	0.002/0.004
		Син	10	DL1LED246	0.002/0.004

Описание	Приложение	Продават се по	Референция	Тегло kg/lb
Инструмент	За затягане на закрепващата гайка на главата	1	ZB5AZ905	0.016/0.035
Пластина срещу въртене	Предотвратява въртенето на главата	10	ZB5AZ902	0.008/0.018

Контактни функции (за всички бутони и превключватели XA2)

Свързване с винтови клем

Описание	За използване със	Вид контакти	Продават се по	Референция	Тегло kg/lb
Контактни блокове	Всички бутони и превключватели XA2	 N/O N/C			
		1 —	1	ZA2EE101	0.014/0.031
		— 1	1	ZA2EE102	0.014/0.031

Компоненти за управление и
сигнализация Ø 22Easy Harmony XA2, пластмасова гама
Сигнални лампи с вграден LED

XA2EV●●3LC



XA2EV●●5LC



XA2EV●●8LC

Сигнални лампи с вграден LED

Форма на главата	Захранващо напрежение V	Цвят на лещата	Продават се по	Референция	Тегло kg/lb
	~ / --- 24	Бял	10	XA2EVB1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVB3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVB4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVB5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVB6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVB8LC	0.017/0.037
	~ 110	Бял	10	XA2EVF1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVF3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVF4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVF5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVF6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVF8LC	0.017/0.037
	--- 110	Бял	10	XA2EVFD1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVFD3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVFD4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVFD5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVFD6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVFD8LC	0.017/0.037
	~ 220-230	Бял	10	XA2EVM1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVM3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVM4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVM5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVM6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVM8LC	0.017/0.037
	--- 220	Бял	10	XA2EVMD1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVMD3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVMD4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVMD5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVMD6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVMD8LC	0.017/0.037
	~ 380-400	Бял	10	XA2EVQ1LC	0.017/0.037
		Зелен	10	XA2EVQ3LC	0.017/0.037
		Червен	10	XA2EVQ4LC	0.017/0.037
		Orange	10	XA2EVQ5LC	0.017/0.037
		Син	10	XA2EVQ6LC	0.017/0.037
		Жълт	10	XA2EVQ8LC	0.017/0.037

D		XA2EVFD3LC	13
DL1LED241	12	XA2EVFD4LC	13
DL1LED243	12	XA2EVFD5LC	13
DL1LED244	12	XA2EVFD6LC	13
DL1LED245	12	XA2EVFD8LC	13
DL1LED246	12	XA2EVM1LC	13
		XA2EVM3LC	13
X		XA2EVM4LC	13
XA2EA11	9	XA2EVM5LC	13
XA2EA21	9	XA2EVM6LC	13
XA2EA31	9	XA2EVM8LC	13
XA2EA42	9	XA2EVMD1LC	13
XA2EA51	9	XA2EVMD3LC	13
XA2EA61	9	XA2EVMD4LC	13
XA2EA3311	9	XA2EVMD5LC	13
XA2EA3341	9	XA2EVMD6LC	13
XA2EA3351	9	XA2EVMD8LC	13
XA2EA4322	9	XA2EVQ1LC	13
XA2EA4342	9	XA2EVQ3LC	13
XA2EC21	9	XA2EVQ4LC	13
XA2EC31	9	XA2EVQ5LC	13
XA2EC42	9	XA2EVQ6LC	13
XA2EC51	9	XA2EVQ8LC	13
XA2ED21	11	XA2EW31B1	12
XA2ED25	11	XA2EW31M1	12
XA2ED33	11	XA2EW31Q1	12
XA2ED41	11	XA2EW33B1	12
XA2ED53	11	XA2EW33M1	12
XA2EG03	11	XA2EW33Q1	12
XA2EG21	11	XA2EW34B1	12
XA2EG33	11	XA2EW34B2	12
XA2EG43	11	XA2EW34M1	12
XA2EG63	11	XA2EW34M2	12
XA2EG73	11	XA2EW34Q1	12
XA2EH011	10	XA2EW34Q2	12
XA2EH021	10	XA2EW35B1	12
XA2EH031	10	XA2EW35M1	12
XA2EH042	10	XA2EW35Q1	12
XA2EH051	10	XA2EW36B1	12
XA2EH061	10	XA2EW36M1	12
XA2EJ21	11	XA2EW36Q1	12
XA2EJ25	11		
XA2EJ33	11	Z	
XA2EJ53	11	ZA2EE101	12
XA2ER21	9	ZA2EE102	12
XA2ES422	10	ZB5AZ902	12
XA2ES442	10	ZB5AZ905	12
XA2ES542	10		
XA2ES642	10		
XA2ET42	10		
XA2EVB1LC	13		
XA2EVB3LC	13		
XA2EVB4LC	13		
XA2EVB5LC	13		
XA2EVB6LC	13		
XA2EVB8LC	13		
XA2EVF1LC	13		
XA2EVF3LC	13		
XA2EVF4LC	13		
XA2EVF5LC	13		
XA2EVF6LC	13		
XA2EVF8LC	13		
XA2EVFD1LC	13		

Life Is On



Научете повече за нашите продукти на
se.com/bg

Информацията в този документ съдържа общи описания и/или технически характеристики за съответните продукти. Този документ не е предназначен да замести документация или да се използва за определяне на целесъобразността или надеждността на съответните продукти за специфично клиентско приложение. Задължение е на всеки потребител или интегратор да извържи подходящ и пълен анализ на рисковете, оценка и тестове на продуктите спрямо съответното приложение или употреба. Schneider Electric и неговите филиали и представители не носят каквато и да е отговорност за неправилна употреба на настоящата информация.

Шнайдер Електрик България ЕООД

София 1766
Бизнес Парк София, Младост 4
сграда 4, ет.6
тел. 02 932 93 20