

# Управление РОЛЬСТАВНЯМИ И КАРНИЗОМ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Функциональность приемно-контрольных приборов INTEGRA позволяет значительно повысить комфорт ежедневной жизни. Примером функции, которая позволяет добиться этого результата, является автоматическое управление электрически поднимаемыми и опускаемыми рольставнями. Используя такую возможность, система может самостоятельно опустить все рольставни после выхода всех жильцов из дома и поставить систему на охрану. Полное открытие окна или приоткрытие на проветривание может вызвать автоматическое поднятие рольставен, благодаря чему без препятствий можно впустить в помещение свежий воздух. Управление рольставнями может быть связано с реализацией сценариев автоматике, доступных в клавиатурах с сенсорными клавишами INT-KSG и в клавиатурах с сенсорным дисплеем INT-TSG, INT-TSH и INT-TSI. Например, включив сценарий «вечер кинофильмов», система может не только выдвинуть проектор, но и опустить рольставни, а также переключить освещение в салоне в соответствии с предпочтениями зрителей.

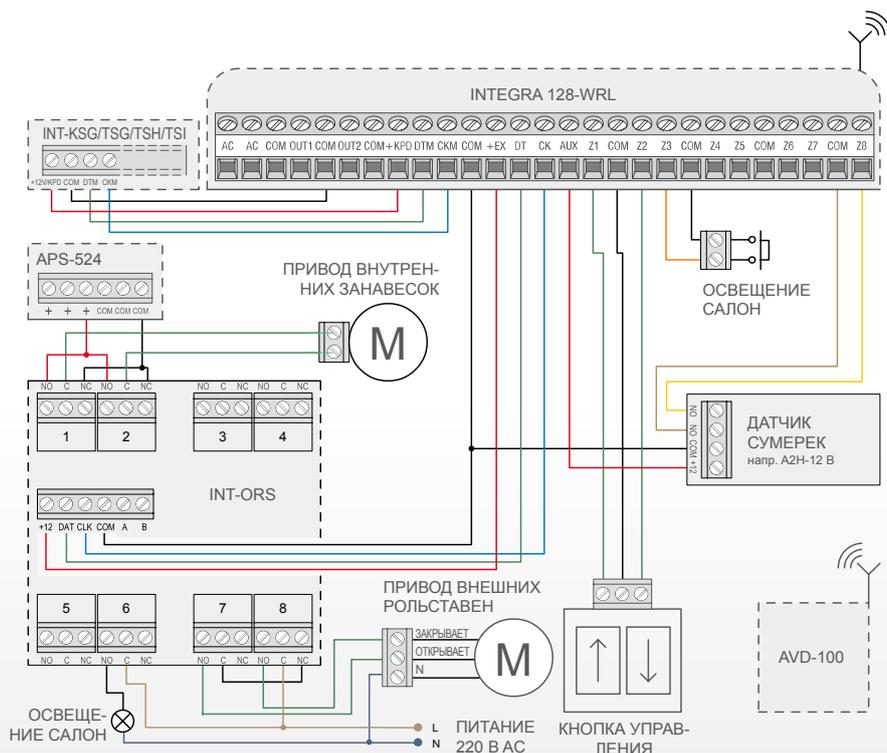
## Пример реализации:

Рольставни автоматически опускаются в момент постановки системы на охрану. Открытие окна на проветривание автоматически поднимает рольставни, запуская свежий воздух. Включение света в помещении вызовет опускание рольставен, сделав невозможным наблюдение за тем, что происходит внутри. Снятие системы с охраны вызовет поднятие рольставен, если согласно показаниям датчика сумерек на улице еще светло. Занавески внутри, если были отодвинуты, при открытии внешних рольставен будут задвинуты обратно, так чтобы не было видно, что происходит внутри помещения. Дополнительно управление движением рольставен и занавесками можно осуществлять не только автоматически, но и вручную с помощью клавиатуры INT-KSG, INT-TSG, INT-TSH или INT-TSI.

## Принцип работы:

В помещении прибор INTEGRA с помощью модулей INT-ORS управляет внешними рольставнями, карнизом с электрическим приводом и освещением. Использованный способ подключения двигателя рольставен имеет своей целью его защиту от подачи напряжения на оба управляющих провода в случае неправильной настройки ПКП. Управляющие кнопки подключены к плате ПКП. Для уменьшения задержки было сокращено время реакции и восстановления управляющих входов.





## настройка входов

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Поль	Искл.	Тольк	Тольк	Автосб	Предтр	Заде	Вр.на
1	Кнопка поднять	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч												
2	Кнопка опустить	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч												
3	Кнопка освещение	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч												
4	Зона 4	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч												
5	Зона 5	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч												
6	Зона 6	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч												
7	Зона 7	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч												
8	Датчик сумерек	1	2: NO	1000 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч												
9	Открытие окна	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0 ч												
10	Вибрация	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0 ч												

126	Disarm светло	1	8: по выводу	ВЫХ:125	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч													X
127	Опускание	1	8: по выводу	ВЫХ:14	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч													X
128	Выключение	1	8: по выводу	ВЫХ:128	92: Выкл. набор вых.	Наб.ЖКИ7, "v"	0с	0 ч							X						X

Список: ЖКИ7, Пароль+"v"      Выход:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128

## настройка выходов

№	Имя выхода	Тип выхода	Время активн.	Пол.ч	Пульт	Защел	Активизация	Активизация	Активизация: группы/гр.клав	Сброс тревог
9	Занавес открытие	105: Рольставни вверх	0 мин. 20с	X			T:1..32 зоны: 9		-	
10	Занавес закрытие	106: Рольставни вниз	0 мин. 20с	X			T:1..32 зоны: 1,125-126		1	
11	Выход 11	0: Не используется	0 мин. 20с	X						
12	Выход 12	0: Не используется	0 мин. 20с	X						
13	Выход 13	0: Не используется	0 мин. 20с	X						
14	Свет Салон	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 20с	X			зоны: 3		1-32	
15	Рольст открытие	105: Рольставни вверх	0 мин. 20с	X			T:1..32 зоны: 1,9,116		-	
16	Рольст закрытие	106: Рольставни вниз	0 мин. 20с	X			T:1..32 зоны: 2,126-127		1	

125	Disarm светло	46: Логич.произведение	0 мин. 20с	X			выходы: 126-127			
126	Светло	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 20с	X			зоны: 8			
127	Снятие с охраны	83: Выкл.сигн.выходов	1 мин. 0с	X			выходы: 128			
128	Сист под охраной	42: Питание в реж.охраны	0 мин. 20с	X					1	