

<b>Система управления ...необычной 1-3 комнатной квартирой</b>				
<b>Функции управления</b>				
1	Управление внутренним освещением	Создание световых сценариев, Диммирование (плавная регулировка) и/или вкл/выкл 6 групп освещения, включение света по датчикам движения в 3 зонах, создание эффекта присутствия, и т.д...		
2	Управление электронагрузками (электрокамин, теплые полы, приводы жалюзи/окон и т.д.)	Управление тёплыми полами в 2 зонах, а также 2-3 нагрузки по желанию заказчика.		
3	Управление температурными параметрами	Регулировка температуры в 3(+1) жилых зонах: зимой - управляя электрическими клапанами батарей центрального отопления (и теплыми полами), летом - управляя кондиционерами (при их наличии)		
4	Управление приводами системы водоснабжения в аварийных случаях	2 точки перекрытия		
5	ИК-управление системами	В 3 зонах по желанию заказчика		
6	Видео наблюдение	В 1 зоне по желанию заказчика		
7	GSM - управление	Удаленное управление и мониторинг основными функциями		
<b>Функции мониторинга</b>				
1	Мониторинг несанкционированного доступа	4 точки обычного контроля, 1 точка записи фото/видео сигнала с удаленным доступом: SMS - оповещение, включение соответствующих групп света, автодозвона по указанным номерам, сирены и т.п.		
2	Мониторинг отсутствия электропитания	SMS - оповещение, запуск резервного источника питания (при его наличии)		
3	Мониторинг протечек в системе водоснабжения	2 точки контроля: SMS - оповещение, автоматическое перекрытие		
4	Мониторинг возгорания	4 точки контроля: SMS - оповещение, включение систем по желанию клиента: (подачи воды, автодозвона по указанным номерам, сирены и т.п.)		
<b>Основные затраты</b>				
	<i>наименование</i>	<i>количество</i>	<i>цена (в Евро)</i>	<i>стоимость (в Евро)</i>
1	Центральный контроллер	1	3000	3000
2	ИК- приемо-передатчик	3	30	90
3	Датчик движения	3	60	240
4	Датчик присутствия 360	1	46	46
5	Термодатчик	4	20	80
6	Датчик протечки	2	16	32
7	Электрический клапан воды	2	95	190
8	Термостатический элемент радиатора отопления	3	80	240
9	Датчик пожарный комбинированный (дым/тепло)	4	46	184
10	Видеокамера tcp/ip	1	300	300
11	GSM - порт управления	1	575	575
12	Работы по внедрению и настройке системы	~	1000	1000
			<b>Итого:</b>	<b>5977</b>