

GS-165 samoobsługowy hotel

- hotele mogą działać bez recepcji lub z recepcją czynną kilka godzin
- programowanie lokalne lub przez Internet
- drzwi można otworzyć jednorazowym kodem lub kartą
- odłączanie napięcia po wyjęciu karty z holdera
- sterowanie ogrzewaniem
- sterowanie klimatyzacją
- system alarmowy w każdym pokoju

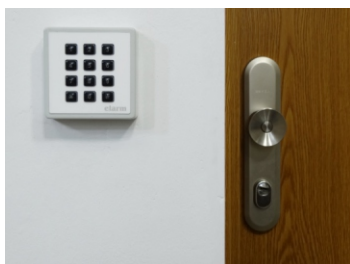
2017-02-19

Zamki hotelowe otwierane jednorazowym kodem PIN lub kartą zbliżeniową.

Wyposażone są w system automatyki budynkowej BMS.

- Karta zbliżeniowa po włożeniu do holdera włącza urządzenia elektryczne.
W holderze jest czytnik kart, który sprawdza numer karty.
Energie włączy tylko karta, która otwiera drzwi.
- W obudowie holdera znajduje się czujnik temperatury. Możemy przez Internet sprawdzić jaka jest temperatura w pokoju, czy działa ogrzewanie.
- Gdy pokój nie jest wynajęty można ograniczyć jego ogrzewanie
- Jeżeli gość otworzy okno sterownik automatycznie wyłączy ogrzewanie i klimatyzację

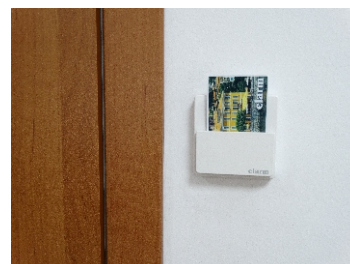
Zakwaterowanie



Gość otwiera drzwi budynku kodem PIN



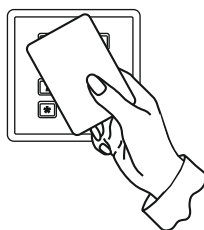
tym samym kodem otwiera drzwi pokoju



wewnątrz jest przygotowana karta, która po włożeniu do holdera uruchomi oświetlenie, ogrzewanie, klimatyzację

Pobył

W czasie całego pobytu gość otwiera drzwi budynku, pokoju, wjazd na parking, kartą zbliżeniową

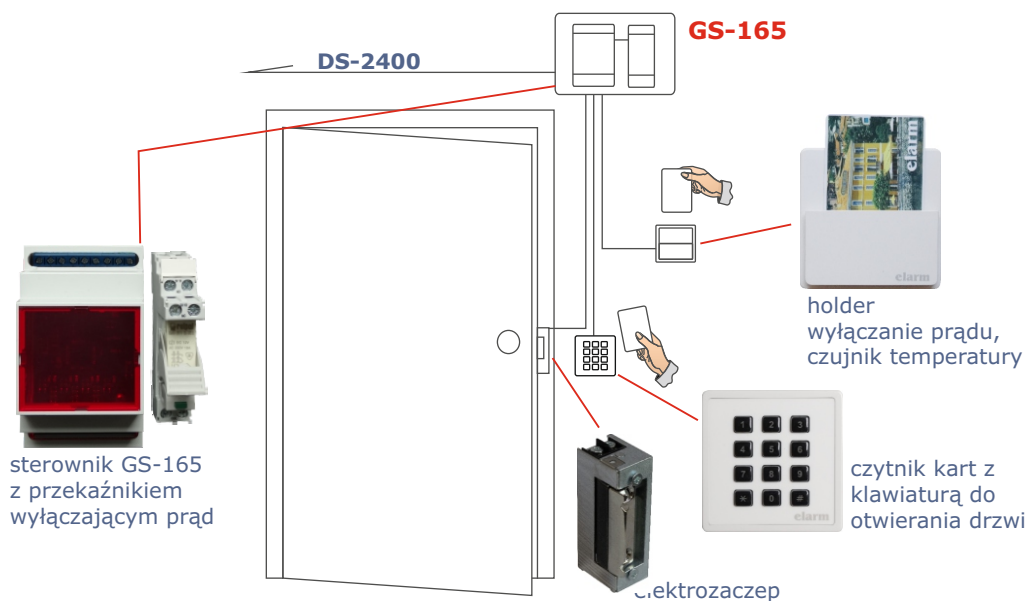


Zakończenie pobytu

kod PIN jest już zablokowany

Gość powinien pozostawić kartę w pokoju i wyjść z hotelu otwierając drzwi klamką

sterownik GS-165



- po zbliżeniu
- wyjście z

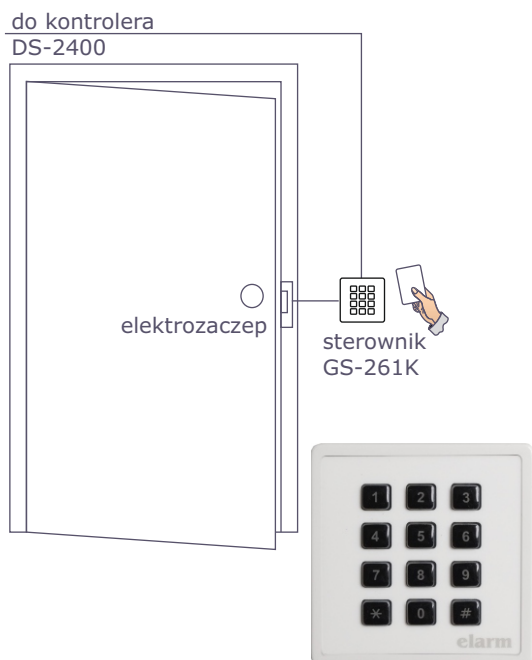
Drzwi pokoju można otworzyć kodem PIN lub kartą zbliżeniową
Po włożeniu karty do holdera włączają się odbiorniki energii

W holderze jest czytnik, który sprawdza czy włożona karta otworzyła drzwi pokoju
Nie można użyć innej karty, karty z innego pokoju, bankomatowej czy wizytówki.

W obudowie holdera zamontowany jest czujnik temperatury,
Po połączeniu przez Internet możemy sprawdzić jaka jest temperatura
w każdym pokoju, czy prawidłowo działa ogrzewanie.

sterownik GS-261K

wejście do budynku

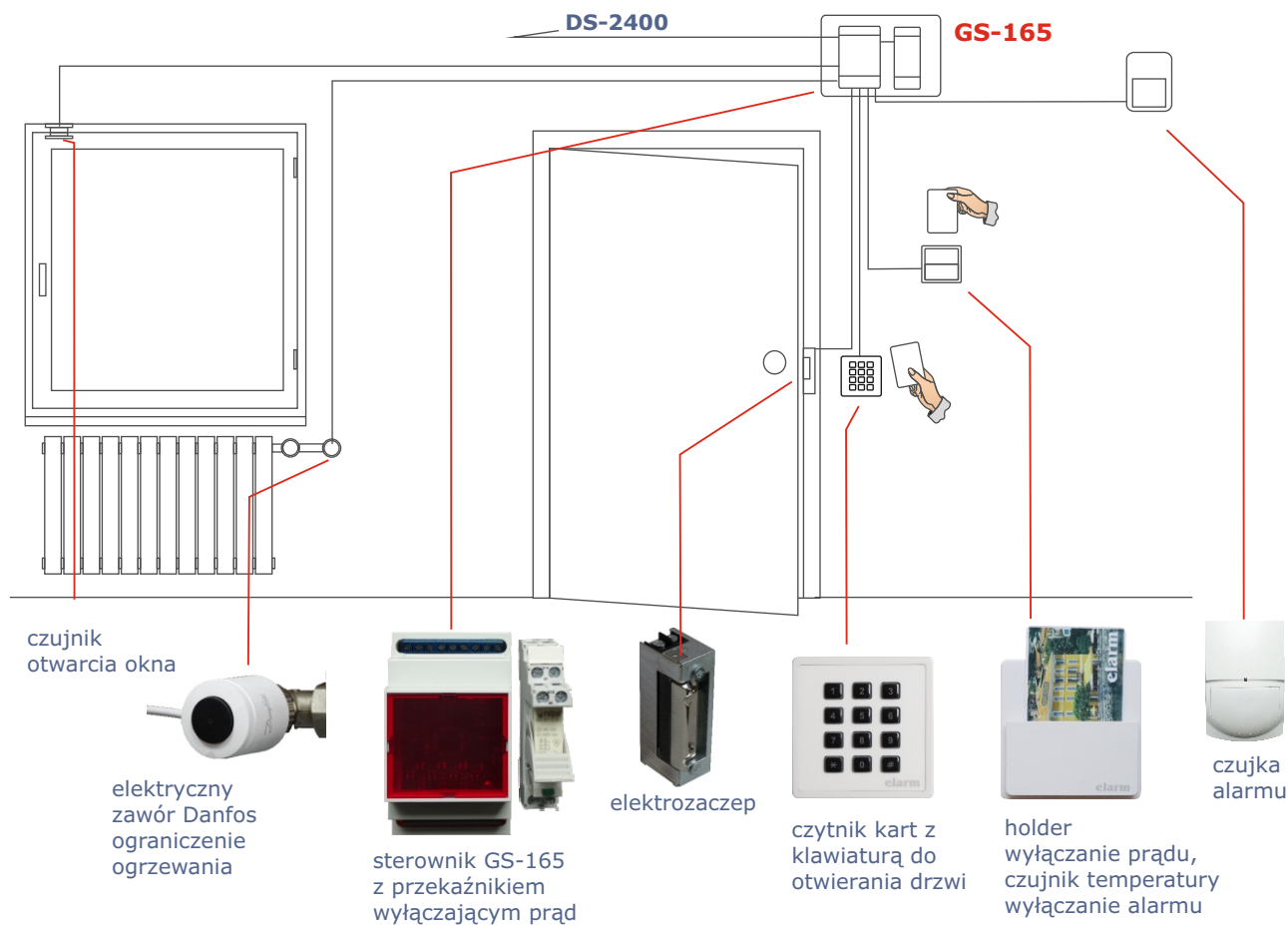


sterownik GS-261

pomieszczenia techniczne



wersja pełna

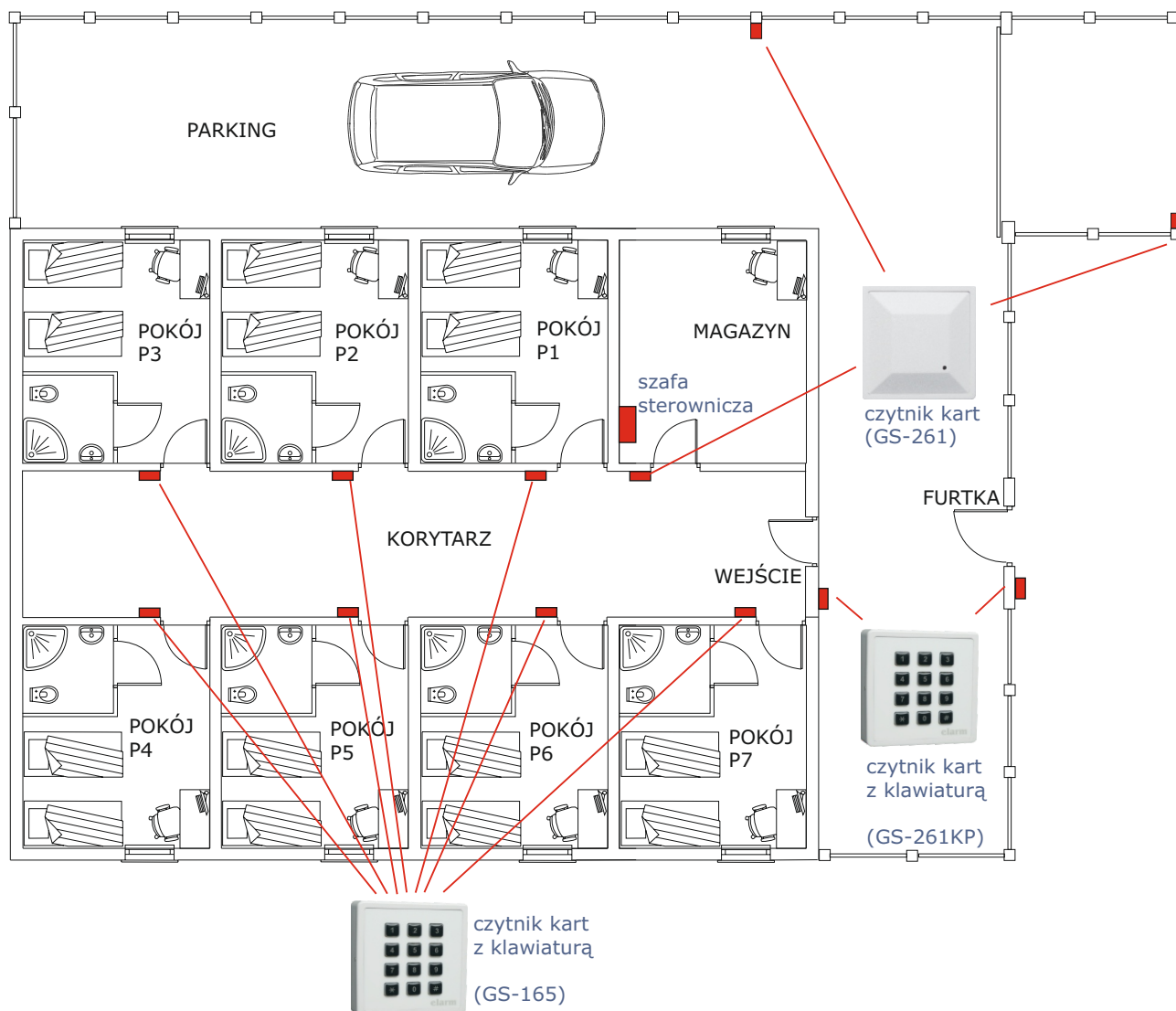


W obudowie holdera zamontowany jest czujnik temperatury, Po połączeniu przez Internet możemy sprawdzić jaka jest temperatura w każdym pokoju, czy prawidłowo działa ogrzewanie, czy gość wychodząc nie zostawił otwartego okna.

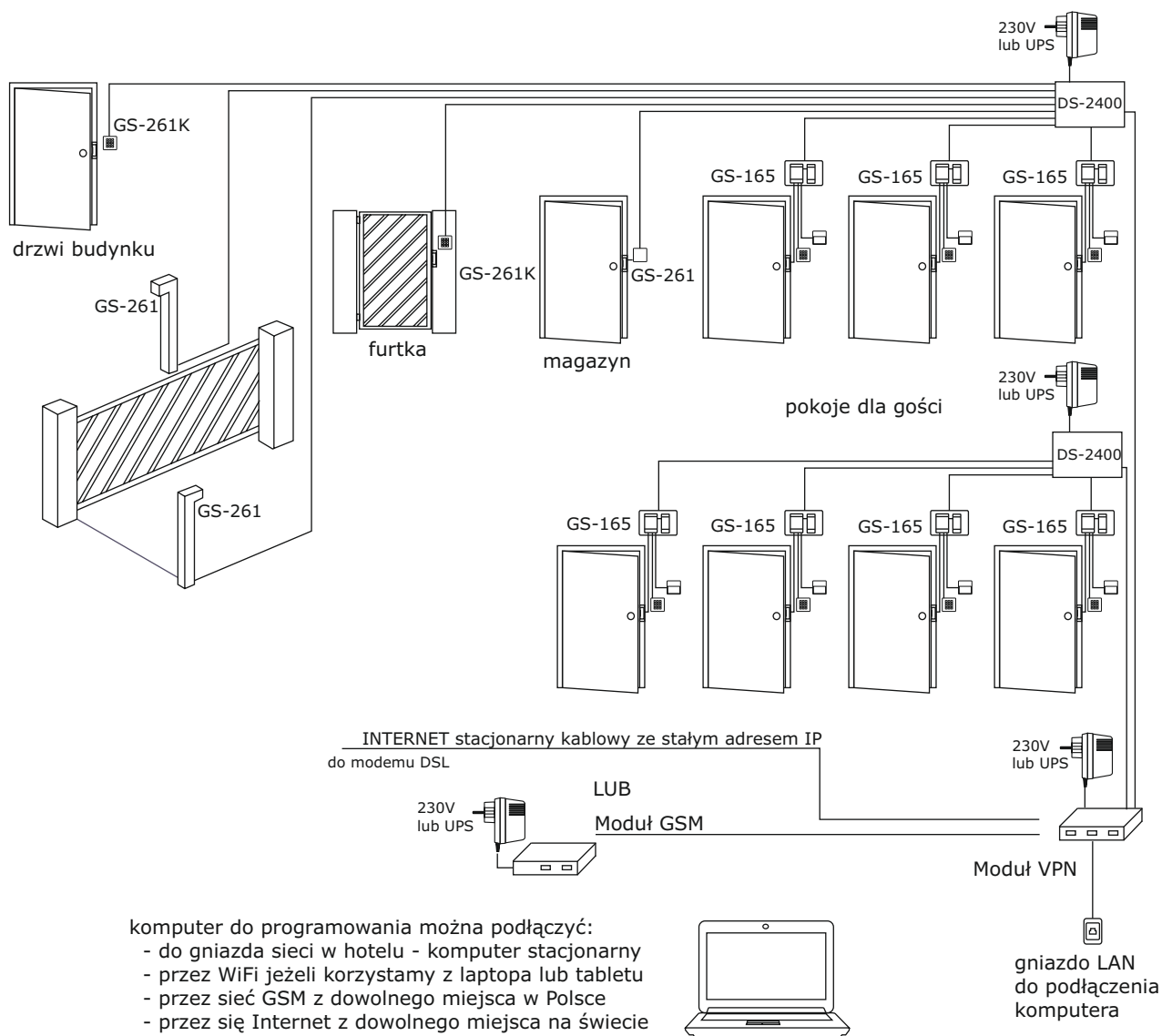
Jeżeli pokój nie jest wynajęty możemy uruchomić funkcję "pokój wolny". Elektryczny zawór zmniejszy dopływ czynnika grzewczego, tak aby temperatura w pomieszczeniu wynosiła około 10°C. Funkcja "pokój wolny" wyłączy się automatycznie w dniu rezerwacji aby pokój zdążył się nagrzać.

Jeżeli gość wychodząc z pokoju zostawi otwarte okno sterownik zmniejszy ogrzewanie do 10°C.
System alarmowy jest włączany po wyjęciu karty z holdera

schemat piętra



Drzwi muszą mieć zamontowane elektrozaczepty typu NC (zamknięte bez podłączonego napięcia)
 Od strony zewnętrznej drzwi powinny mieć zamontowaną gałkę, natomiast od strony wewnętrznej klamkę.
 Zapewniona jest możliwość ewakuacji w przypadku pożaru i nie trzeba stosować przycisków ewakuacyjnych.
 Zalecamy pozostawienie zamków mechanicznych z wkładką otwieraną kluczem.
 W sytuacjach awaryjnych (np. długotrwały brak napięcia 230V) będzie możliwe otwarcie drzwi kluczem.



Hotel-M

program do zarządzania systemem i rezerwacji

GS-165

kompletny sterownik pokoju hotelowego:

- moduł sterownika
- czytnik kart z klawiaturą
- holder z czujnikiem temperatury
- przekaźnik wyłączający energię

GS-261K

sterownik z czytnikiem kart i klawiaturą
drzwi można otworzyć kodem PIN
lub po zbliżeniu karty

GS-261

sterownik z czytnikiem kart
do otwierania przejść ogólnie dostępnych,
wjazdu na parking

DS-2400

Kontroler sterujący otwieraniem maksymalnie 8 drzwi wyposażonych
w sterowniki GS

EZ

Elektrozaczep NC (normalnie zamknięty) 12V
Od strony zewnętrznej drzwi powinny mieć
zamontowaną gałkę, od wewnątrz klamkę.
Drzwi powinny mieć również zamek otwierany
kluczem (otwieranie awaryjne z zewnątrz)

przekaźnik

przekaźnik sterowania klimatyzacją lub ogrzewaniem

moduł VPN

Jeżeli jest możliwe doprowadzenie internetu kablowego w technologii DSL ze stałym zewnętrznym adresem IP - wystarczy zainstalowanie modułu VPN

moduł GSM

Jeżeli nie ma możliwości doprowadzenia Internetu kablowego, dodatkowo trzeba zakupić moduł działający po sieci GSM. Miesięczny abonament dla karty SIM - około 30 zł (zależnie od operatora: Orange, Plus)

PROGRAMOWANIE SYSTEMU

Komputer (laptop) do programowania systemu można podłączyć do gniazda w hotelu lub zdalnie przez sieć Internet

Program można zainstalować na dowolnym komputerze z systemem Windows: XP, Vista, Win7, Win8, Win10

Programowanie kodów PIN

Rezerwacje		Stale kody PIN	Temperatura - pokój wolny	Koniec
Nazwa	PIN			Ustawianie czasu
wejście	2345	<input type="text"/>		<input type="text"/>
pokój 1	3456	<input type="text"/>		
pokój 2	4567	<input type="text"/>		
pokój 3	5678	<input type="text"/>		
pokój 4		<input type="text"/>		
pokój 5		<input type="text"/>		
pokój 6		<input type="text"/>		
pokój 7		<input type="text"/>		

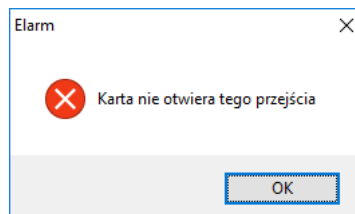
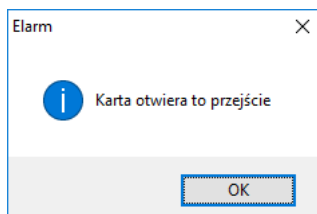
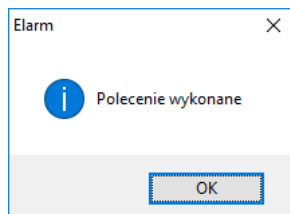
Wpisz
Sprawdź
Usuń

Dla każdego drzwi możemy ustalić kod PIN. Po wyjeździe gościa zmieniamy kod.

Programowanie kart dla gości i personelu

Nowa karta		numer	nazwa	Zapisz	Koniec
Zmiana	0069CF30	Anna Nowak	<input type="text"/>	Zrezygnuj	Ustawianie czasu
					<input type="text"/>
Wpisz kartę		Sprawdź kartę		Usuń kartę	Wyczyść
Lp	Numer	Nazwa	wejście		
1	0069CF30	Anna Nowak	pokój 1		
2	008309D5	pokój 1	pokój 2		
3	3689EB7C	pokój 2	pokój 3		
4	24583790	pokój 3	pokój 4		
5	49485760	pokój 4	pokój 5		
6	40596877	pokój 5	pokój 6		
7	55972845	pokój 6	pokój 7		
8	98465768	pokój 7			

Drzwi można otwierać kodem PIN lub kartą zbliżeniową.
Personel powinien posiadać karty otwierające wszystkie przejścia.
Korzystając z klawiszy Wpisz kartę, Sprawdź kartę, Usuń kartę nadajemy uprawnienia do otwierania zaznaczonego przejścia.



Jeżeli karta zginie możemy ją natychmiast zablokować klawiszem Usuń kartę i na to miejsce wpisać inną kartę.

Kontrolowanie temperatury w pokoju

Rezerwacje	Stałe kody PIN	Temperatura - pokój wolny	Koniec													
<table border="1"> <tr><td>pokój 1</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 2</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 3</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 4</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 5</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 6</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 7</td><td></td></tr> </table>	pokój 1		pokój 2		pokój 3		pokój 4		pokój 5		pokój 6		pokój 7		<div>Temperatura w pokoju</div> <div>25.09.2016</div> <div>Wpisz wolny</div> <div>Sprawdź wolny</div> <div>Usuń wolny</div> <div>temperatura: 21 - okno zamknięte - włączona regulacja temperatury</div>	<div>Ustawianie czasu</div> <div></div>
pokój 1																
pokój 2																
pokój 3																
pokój 4																
pokój 5																
pokój 6																
pokój 7																

W pokoju 1

- jest aktualnie 21 stopni
- okno jest zamknięte
- włączona jest funkcja regulacji temperatury

Funkcja "pokój wolny"

Rezerwacje	Stałe kody PIN	Temperatura - pokój wolny	Koniec																																																														
<table border="1"> <tr><td>pokój 1</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 2</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 3</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 4</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 5</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 6</td><td></td></tr> <tr><td>pokój 7</td><td></td></tr> </table>	pokój 1		pokój 2		pokój 3		pokój 4		pokój 5		pokój 6		pokój 7		<div>Temperatura w pokoju</div> <div>01.10.2016</div> <div>Wpisz wolny</div> <div> <div>październik 2016</div> <table border="1"> <tr> <td>pon.</td><td>wt.</td><td>śr.</td><td>czw.</td><td>pt.</td><td>sob.</td><td>niedz.</td> </tr> <tr> <td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td> </tr> <tr> <td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td> </tr> <tr> <td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td> </tr> <tr> <td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td> </tr> </table> <div>Dziś: 25.09.2016</div> </div>	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.	26	27	28	29	30	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	1	2	3	4	5	6	<div>Ustawianie czasu</div> <div></div>
pokój 1																																																																	
pokój 2																																																																	
pokój 3																																																																	
pokój 4																																																																	
pokój 5																																																																	
pokój 6																																																																	
pokój 7																																																																	
pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.																																																											
26	27	28	29	30	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	1	2	3	4	5	6																																																											

przykład: pokój 1 nie jest wynajęty w terminie od 25.09.2016 do 01.10.2016.

Automatyka zmniejszy ogrzewanie i będzie kontrolowała czy temperatura nie spadła poniżej 10 stopni. Taka temperatura będzie utrzymywana zimą w pokoju.

Funkcja wyłączy się automatycznie o północy 01.10.2016 aby pokój zdążył się nagrzać przed przyjazdem gościa, który od tego dnia wynajmą pokój.

Rejestracja zdarzeń

Odczytaj zdarzenia				Koniec
Od dnia		Do dnia		Szukaj
25.09.2016		25.09.2016		
Lp	Data	Godzina	Opis zdarzenia	
1	2016-09-25	12:20	wejście - otwarte kartą 0069CF30	
2	2016-09-25	12:21	pokój 3 - otwarte kartą 0069CF30	
3	2016-09-25	12:21	wejście - otwarte kodem PIN 2345	
4	2016-09-25	12:22	pokój 3 - otwarte kodem PIN 5678	
5	2016-09-25	14:00	pokój 1 - otwarte kartą 0069CF30	
6	2016-09-25	14:02	pokój 1 - wyłączenie prądu	
7	2016-09-25	14:03	pokój 1 - alarm	

Każde otwarcie drzwi kodem lub kartą jest zapisywane w pamięci urządzeń.

Zapisane w pamięci zdarzenia możemy "przekopiować" do komputera przy pomocy klawisza *Odczytaj zdarzenia*

Zdarzenia zostaną zapisane na dysku komputera i usunięte z pamięci urządzeń.

Możemy przejrzeć raport - kto i kiedy otwierał drzwi.

System rezerwacji dla hotelu - wynajmowany jest cały pokój

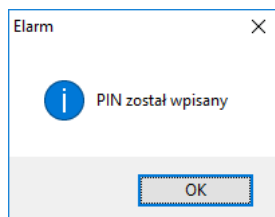
Rezerwacje		Stałe kody PIN		Temperatura - pokój wolny		Koniec	
wejście	25.09.2016						
pokój 1	2016-09-25	13323					
pokój 2	2016-09-26	2					
pokój 3	2016-09-27	1					
pokój 4	2016-09-28						
pokój 5	2016-09-29						
pokój 6	2016-09-30						
pokój 7	2016-10-01						
	2016-10-02						
	2016-10-03						
	2016-10-04						
	2016-10-05						
	2016-10-06						
	2016-10-07						
	2016-10-08						
	2016-10-09						
	2016-10-10						
	2016-10-11						
	2016-10-12						
	2016-10-13						
	2016-10-14						

1332	3	2016-09-25	14	2016-09-28	13	Zapisz rezerwację
numer rezerwacji - PIN proszę wpisać ilość dni PIN aktywny od: PIN aktywny do:						Usuń rezerwację
nazwisko - firma Jan Nowak						
dokument	DO 29394757589		NIP	856-984-94-23		
kod	93-160	miasto	Łódź			
adres Mochnackiego 34						
telefon		e-mail				

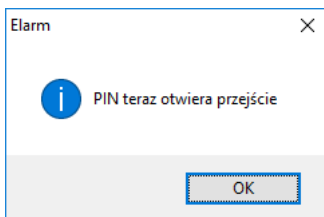
Przykładowa rezerwacja pokoju hotelowego od dnia 25-09-2016 na 3 dni.

Komputer dla tej rezerwacji ustalił kod PIN 1332
Tym kodem będzie można otworzyć drzwi pokoju i wejście od 25-09-2016 godz. 14:00 do 28-09-2016 godz. 13:00

Początek i koniec doby hotelowej można dowolnie zmieniać
Rezerwację można zrobić z dowolnym wyprzedzeniem.



Klawisz Wpisz PIN - wpisanie PIN do pamięci urządzeń w hotelu



Klawisz Sprawdź PIN - sprawdzenie czy PIN otwory przejście

System rezerwacji dla hostelu - wynajmowane jest łóżko w pokoju wieloosobowym

Rezerwacje		Stałe kody PIN		Temperatura - pokój wolny		Koniec	
w wejście	25.09.2016						
pokój 1	2016-09-25		234012				
pokój 2	2016-09-26	53439	11				
pokój 3	2016-09-27	8	10	83476			
pokój 4	2016-09-28	7	9	5			
pokój 5	2016-09-29	6	8	4			
pokój 6	2016-09-30	5	7	3			
pokój 7	2016-10-01	4	6	2			
	2016-10-02	3	5	1			
	2016-10-03	2	4				
	2016-10-04	1	3				
	2016-10-05		2				
	2016-10-06		1				
	2016-10-07						
	2016-10-08						
	2016-10-09						
	2016-10-10						
	2016-10-11						
	2016-10-12						
	2016-10-13						
	2016-10-14						

8347	6	2016-09-27	14	2016-10-03	13
------	---	------------	----	------------	----

numer rezerwacji - PIN proszę wpisać ilość dni PIN aktywny od: PIN aktywny do:

nazwisko - firma: _____
 dokument: _____ NIP: _____
 kod: _____ miasto: _____
 adres: _____
 telefon: _____ e-mail: _____

Zapisz rezerwację
 Usuń rezerwację
 Wpisz PIN
 Sprawdź PIN
 Usuń PIN

Dla pokoi wieloosobowych można wpisać równolegle kilka rezerwacji.

Przykład:

W dniu 01-10-2016 zajęte są trzy łóżka.

Każdy z wynajmujących otwiera drzwi swoim kodem:

- 5346
- 2340
- 8347