

# Obiekt wirtualny SunriseSunsetCalendar

Niniejszy dokument przedstawia konfigurację obiektu wirtualnego SunriseSunsetCalendar.

Zaprezentowana konfiguracja została przygotowana na:

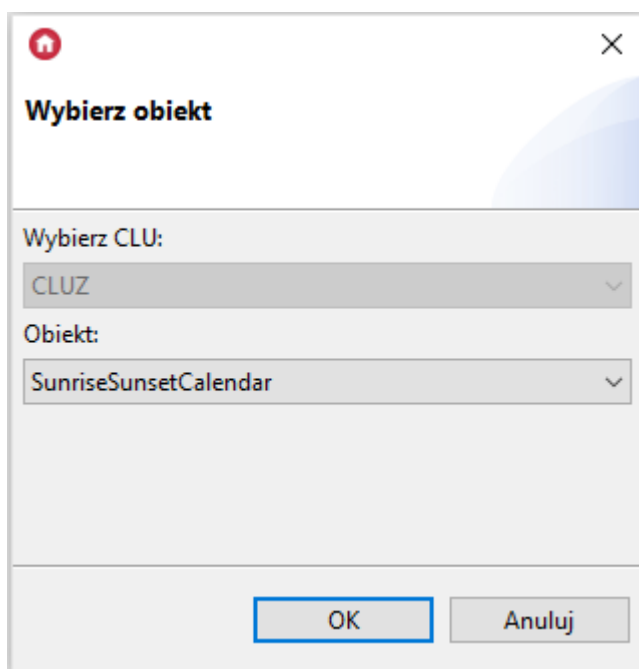
- Object Manager v.1.6.1 (build 221101),
- CLU Z-Wave v5.09.02 (build 2208)

W celu utworzenia obiektu wirtualnego *SunriseSunsetCalendar* należy:

## Utworzenie i konfiguracja obiektu

### Przygotowanie

- Utwórz obiekt wirtualny `SunriseSunsetCalendar`.



The image shows a software dialog box with the title "Wybierz obiekt" (Select object). It contains two dropdown menus. The first is labeled "Wybierz CLU:" and has "CLUZ" selected. The second is labeled "Obiekt:" and has "SunriseSunsetCalendar" selected. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Anuluj" (Cancel).

- Wprowadź nazwę obiektu np. `Sunset_Sunrise_Roleta` i podaj długość oraz szerokość geograficzną.

**Właściwości obiektu**

Nazwa:  Typ:

Id:

Sterowanie  Zdarzenia  Cechy wbudowane

Nazwa cechy	Aktualna wartość	Wartość początkowa	Jednostka	Zakres
Longitude	-	<input type="text" value="19.8717"/>		
Latitude	-	<input type="text" value="50.0673"/>		
State	-	<input type="text" value="On"/>		1,0
SunriseUTC	-			
SunsetUTC	-			
SunriseLocal	-			
SunsetLocal	-			
SunriseUTCTimestamp	-		s	
SunsetUTCTimestamp	-		s	
SunriseLocalTimestamp	-		s	
SunsetLocalTimestamp	-		s	
IsDayNow	-			
SunriseOffset	-	<input type="text" value="0"/>	m	
SunsetOffset	-	<input type="text" value="0"/>	m	
NextSunrise	-		m	
NextSunset	-		m	

Auto odświeżanie

- Upewnij się że wartość początkowa dla cechy *State*: jest ustawiona na *On*.

✖

**Właściwości obiektu**

Nazwa:  Typ:

Id:

Sterowanie  
  Zdarzenia  
  Cechy wbudowane

Nazwa cechy	Aktualna wartość	Wartość początkowa	Jednostka	Zakres
Longitude	-	<input type="text" value="19.8717"/>		
Latitude	-	<input type="text" value="50.0673"/>		
State	-	<input type="text" value="On"/> ▼		1,0
SunriseUTC	-			
SunsetUTC	-			
SunriseLocal	-			
SunsetLocal	-			
SunriseUTCTimestamp	-		s	
SunsetUTCTimestamp	-		s	
SunriseLocalTimestamp	-		s	
SunsetLocalTimestamp	-		s	
IsDayNow	-			
SunriseOffset	-	<input type="text" value="0"/>	m	
SunsetOffset	-	<input type="text" value="0"/>	m	
NextSunrise	-		m	
NextSunset	-		m	

Auto odświeżanie

W sytuacji, gdy cecha *State* przyjmuje wartość *Off* zdarzenia *OnSunrise*, *OnSunset*, *OnSunriseSunsetChange*, *OnDay*, *OnNight* nie są generowane.

- Po przesłaniu konfiguracji do CLU wartości cech wbudowanych wyglądają następująco.

✖
✕

**Właściwości obiektu**

Nazwa:  Typ:

Id:

Sterowanie
  Zdarzenia
  Cechy wbudowane

Nazwa cechy	Aktualna wartość	Wartość początkowa	Jednostka	Zakres
Longitude	19.87	<input type="text" value="19.8717"/>		
Latitude	50.07	<input type="text" value="50.0673"/>		
State	1	<input type="text" value="On"/>		1,0
SunriseUTC	02:38 UTC			
SunsetUTC	18:52 UTC			
SunriseLocal	04:38			
SunsetLocal	20:52			
SunriseUTCTimestamp	1657161480		s	
SunsetUTCTimestamp	1657219920		s	
SunriseLocalTimestamp	1657168680		s	
SunsetLocalTimestamp	1657227120		s	
IsDayNow	1			
SunriseOffset	0	<input type="text" value="0"/>	m	
SunsetOffset	0	<input type="text" value="0"/>	m	
NextSunrise	1209		m	
NextSunset	743		m	

Auto odświeżanie

Cechy *SunriseLocal* oraz *SunsetLocal* zwracają informację na temat godziny wschodu/zachodu słońca w zależności od ustawionej strefy czasowej.

Odświeżanie wartości *SunriseLocal*, *SunsetLocal* odbywa się o północy czasu lokalnego.

Cechy *NextSunrise* i *NextSunset* zwracają informację na temat pozostałego czasu do wschodu i zachodu, wyrażony w minutach.

- Aby zdarzenie *OnSunrise*, *OnSunset*, *OnSunriseSunsetChange* zostały wywołane przed lub pod wschodzie lub zachodzie, ustaw wartość cechy *SunriseOffset*, *SunsetOffset*:

↑
×

### Właściwości obiektu

Nazwa:  Typ:

Id:

Sterowanie  
  Zdarzenia  
  Cechy wbudowane

Nazwa cechy	Aktualna wartość	Wartość początkowa	Jednostka	Zakres
<b>Longitude</b>	19.87	<input type="text" value="19.8717"/>		
<b>Latitude</b>	50.07	<input type="text" value="50.0673"/>		
<b>State</b>	1	<input type="text" value="On"/>		1,0
<b>SunriseUTC</b>	02:38 UTC			
<b>SunsetUTC</b>	18:52 UTC			
<b>SunriseLocal</b>	04:38			
<b>SunsetLocal</b>	20:52			
<b>SunriseUTCTimestamp</b>	1657161480		s	
<b>SunsetUTCTimestamp</b>	1657219920		s	
<b>SunriseLocalTimestamp</b>	1657168680		s	
<b>SunsetLocalTimestamp</b>	1657227120		s	
<b>IsDayNow</b>	1			
<b>SunriseOffset</b>	-50	<input type="text" value="-50"/>	m	
<b>SunsetOffset</b>	60	<input type="text" value="60"/>	m	
<b>NextSunrise</b>	1205		m	
<b>NextSunset</b>	739		m	

Auto odświeżanie

- Tak utworzony obiekt wirtualny może posłużyć m.in. do podnoszenia rolet o wschodzie i opuszczania ich po zachodzie słońca lub uruchamiania i zatrzymywania obiektu wirtualnego *PresenceSensor*.

**Właściwości obiektu**

Nazwa:  Typ:

Id:

Sterowanie
  Zdarzenia
  Cechy wbudowane

Nazwa zdarzenia	Przypisane komendy	Dodaj komendę
OnStart		
OnStop		
OnSunrise	<input type="text" value="CLUZ-&gt;Roleta_Sypialnia-&gt;MoveUp(0)"/> <input type="button" value="Przypisz komendę"/>	
OnSunset	<input type="text" value="CLUZ-&gt;Roleta_Sypialnia-&gt;MoveDown(0)"/> <input type="button" value="Przypisz komendę"/>	
OnSunriseSunsetChange		
OnDay		
OnNight		