

# Wytyczne dotyczące wczytywania kodów kreskowych wielu numerów seryjnych

## Tło mapowania za pomocą naklejek z kodami kreskowymi

W ramach procesu instalacji SolarEdge wymagane jest wykonanie mapowania lokalizacji numerów seryjnych optymalizatorów mocy w instalacji. Ma to na celu zapewnienie przesyłania prawidłowych danych systemowych do Platformy Monitoringu na podstawie dokładnej lokalizacji każdego optymalizatora mocy.

Numery seryjne można pozyskać na kilka sposobów w celu wykonania mapowania optymalizatorów mocy w instalacji:

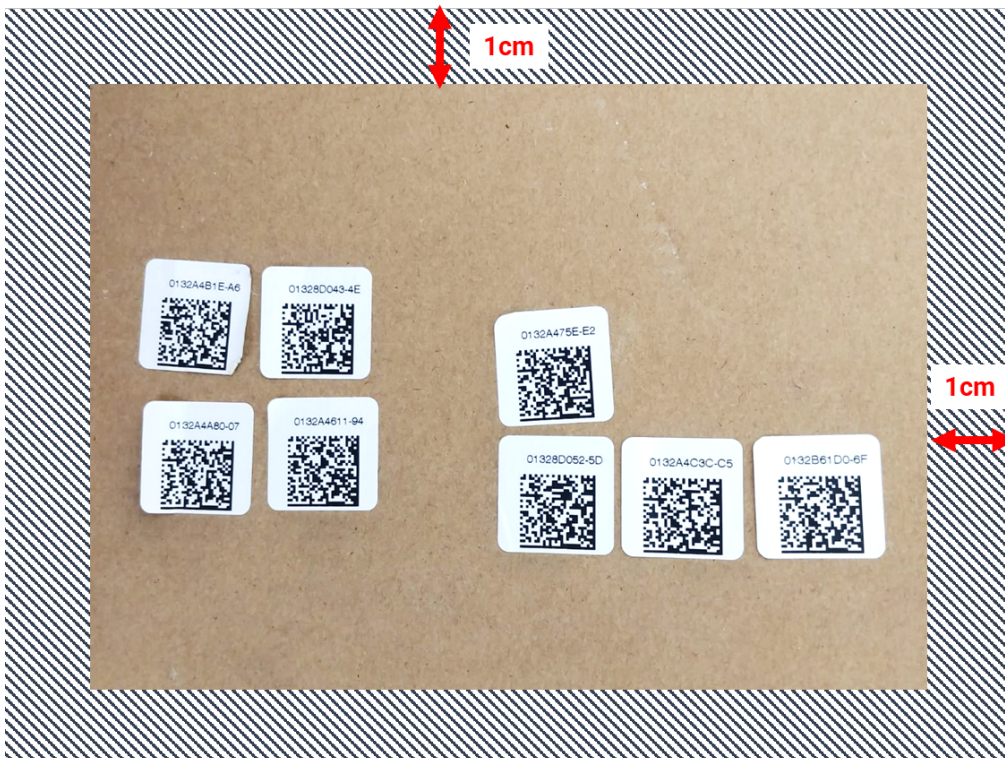
1. Korzystając z aplikacji mobilnej SolarEdge Mapper, aby zeskanować naklejki z kodami kreskowymi optymalizatorów mocy
2. Ręcznie dodając numery seryjne przed przesłaniem przekazu do Platformy Monitoringu, następnie wprowadzając każdy numer seryjny znaleziony na odpowiedniej naklejce do oprogramowania sieciowego „Edytor układu”
3. Czekając najpierw na przesłanie przekazu do Platformy Monitoringu po przekazaniu instalacji do eksploatacji, aby numery seryjne zostały następnie uzupełnione automatycznie w oprogramowaniu sieciowym „Edytor układu”

## Wprowadzenie

W niniejszym dokumencie przedstawiono nowy sposób dodawania kodów kreskowych z oddzielnych naklejek za pomocą aparatu fotograficznego. Edytor układu rozpozna naklejkę, korzystając z zaawansowanego algorytmu przetwarzania obrazów, i automatycznie wczyta wszystkie numery seryjne na listę numerów seryjnych.

## Jak pozyskać obrazy z naklejek z kodami kreskowymi za pomocą aparatu

Do pozyskania obrazów z naklejek z kodami kreskowymi można użyć dowolnego aparatu, w tym aparatu smartfona.



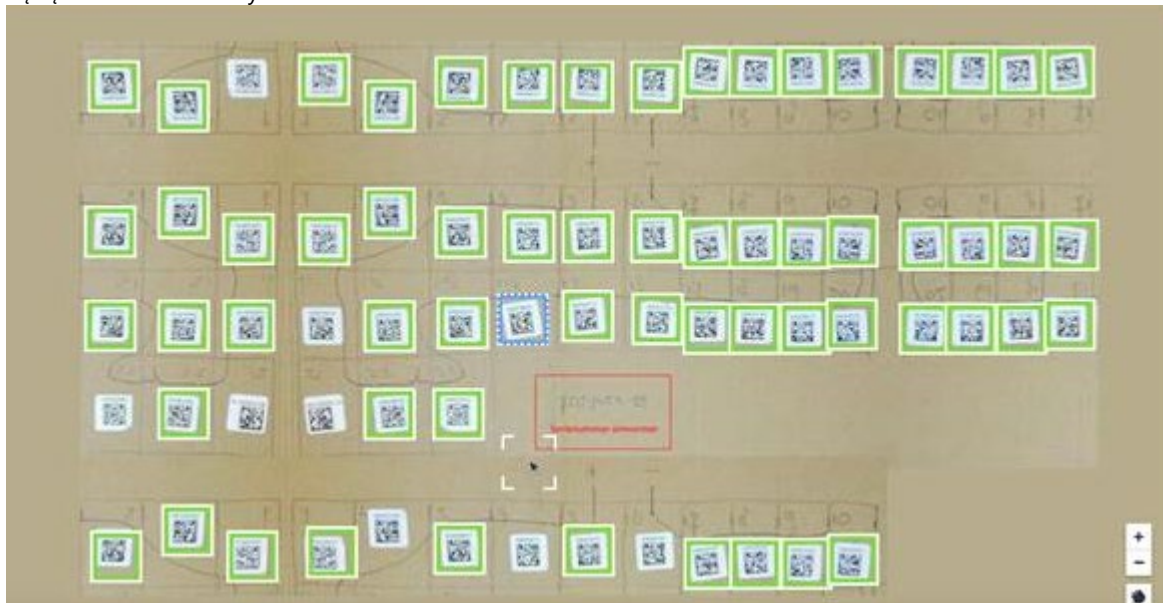
Rysunek 1: Przykład kodu QR

- Każdy obraz może zawierać do 150 naklejek z kodami kreskowymi. Jeżeli potrzebna jest większa liczba naklejek, należy pozyskać kolejny obraz i wczytać go w Edytorze układu oddzielnie.

- Upewnij się, że naklejki z kodami kreskowymi znajdują się na płaskiej powierzchni oraz są wyraźnie widoczne z zachowaniem ostrości obrazu.
- Upewnij się, że odległość od krawędzi obrazu wynosi 1 cm. W tym obrębie nie powinny znajdować się żadne naklejki.
- Zrób zdjęcie przy możliwie najlepszym oświetleniu i upewnij się, że na obrazie nie widać cieni padających od innych obiektów.
- Zaleca się umieścić naklejki z kodami kreskowymi tak, aby numery były wyrównane do góry (nie do góry nogami) i łatwo można było je odczytać. Pomoże to dodać wszelkie numery ręcznie, jeśli nie zostaną automatycznie wykryte.

## Jak wczytać obrazy kodów kreskowych do Edytora układu

1. W oprogramowaniu „Edytor układu” kliknąć przycisk **Skanowanie naklejki z kodem kreskowym** znajdujący się w górnym pasku karty Mapowanie.
2. Przeciągnąć żądany obraz do menu lub po prostu wczytać plik z komputera. Wszystkie wykryte kody kreskowe będą oznaczone zielonym konturem.



3. Kliknij dowolną naklejkę, która nie jest oznaczona konturem, i ręcznie wprowadź jej numer seryjny.
4. Na koniec numery seryjne zostaną automatycznie dodane do panelu bocznego, umożliwiając przypisanie im lokalizacji na mapie.

**Uwaga:** Należy przypisać wszystkie wczytane numery seryjne do mapy lub falownika przed zakończeniem sesji lub odświeżeniem ekranu. W przeciwnym razie wczytane numery mogą zostać odrzucone.