



Assumption of responsibility for the Modification of PV-Safe

The Tigo Energy optimizer system includes an advanced safety feature called PV-Safe. This enables a photovoltaic array to shut down at the module level, which is by far the safest way to deactivate a solar system. When PV-Safe mode is activated, the optimizer disconnects the PV module from the string, leaving it with zero power output. This can be used for emergency situations or scheduled maintenance. It can be triggered manually or automatically.

In an emergency situation such as a fire, standard procedure for first responders is to disconnect the ac electrical service to the building. This loss of power from the grid causes the inverter and the MMU to shut off. Whenever the MMU and inverter shut off simultaneously, the optimizers will automatically enter PV-Safe mode and power off. Thus, even if emergency personnel do not activate the PV-Safe manually, PV-Safe is equipped to detect standard safety procedures and respond to the emergency.

In some situations, particularly for a PV system designed to continue operating during a electrical utility outage, the automatic PV-Safe functionality may interfere with the intended system behavior. By signing below, I confirm that for the PV system described:

- I am legally entitled to assume responsibility for the modification of the PV-Safe functionality.
- I freely and voluntarily request that the automatic PV-Safe functionality be disabled.
- I understand the risks associated with modifying the PV-Safe functionality.
- I assume full responsibility for any damage, direct or incidental, which may result from the modification to PV-Safe.

Two copies of this form must be completed. One copy shall be submitted to Tigo Energy, Inc. The second copy shall be kept with the permanent documentation for the PV system equipment.

Requested By 申請者:

御名前 _____

ご署名 _____ 日付 _____

役職 _____ 会社名 _____

PV System Information 所有者:

御名前 _____

ご署名 _____ 日付 _____

住所 _____ 国 _____

Tigo システム ID _____

**Assumption of Responsibility
for the Modification of PV Safe**

【和訳】

PVセーフの変更に対する責任の引き受け

タイゴエネルギーオプティマイザーシステムには、PV-Safeと呼ばれる高度な安全機能が含まれています。これにより、太陽光発電アレイをモジュールレベルでシャットダウンできます。これは、ソーラーシステムを非アクティブ化する最も安全な方法です。PVセーフモードがアクティブになると、オプティマイザーはPVモジュールをストリングから切断し、出力をゼロにします。これは、緊急事態または定期メンテナンスに使用できます。手動または自動で起動できます。

火災などの緊急事態では、緊急要員の標準的な手順は、建物へのAC電気サービスを切断することです。グリッドからのこの電力損失により、インバーターとMMUが停止します。MMUとインバーターが同時に停止すると、オプティマイザーは自動的にPVセーフモードに入り、電源がオフになります。したがって、緊急要員がPV-Safeを手動でアクティブ化しない場合でも、PV-Safeは、標準の安全手順を検出して緊急事態に対応するために装備されています。

状況によっては、特に電力会社の停電中も動作を継続するように設計されたPVシステムの場合、自動PV-Safe機能が意図したシステムの動作を妨げる可能性があります。以下に署名することにより、私は説明されているPVシステムについて次のことを確認します。

- 私は、PV-Safe 機能の変更について法的責任を負う権利があります。
- 自動 PV-Safe 機能を無効にすることを自由かつ自発的に要求します。
- PV-Safe 機能の変更に関連するリスクを理解しています。
- PV-Safe の変更起因する可能性のある、直接的または偶発的な損害については、私が全責任を負います。

このフォームの2つのコピーに記入する必要があります。1部はTigo Energy, Incに提出するものとします。2部目はPVシステム機器の恒久的な文書とともに保管するものとします。