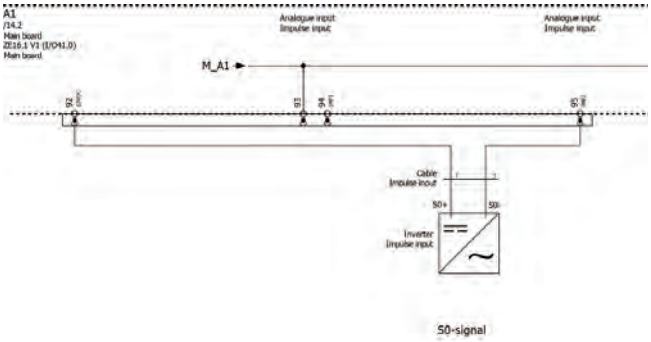
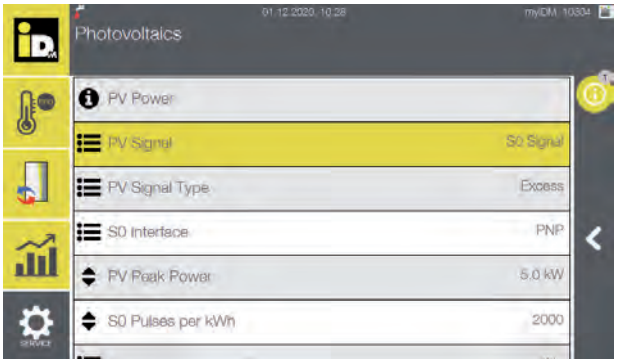
2.2.3. Comunicazione tramite segnale S0

Un inverter o un regolatore di consumo energetico comunica con l'unità di controllo NAVIGATOR 2.0 tramite un segnale S0. Il segnale S0 (gli impulsi del contatore sono a potenziale zero) è collegato all'ingresso analogico/di impulsi della pompa di calore (morsetto 92/95).

» La pompa di calore utilizza l'attuale potenza fotovoltaica o il surplus di potenza del regolatore di consumo energetico.

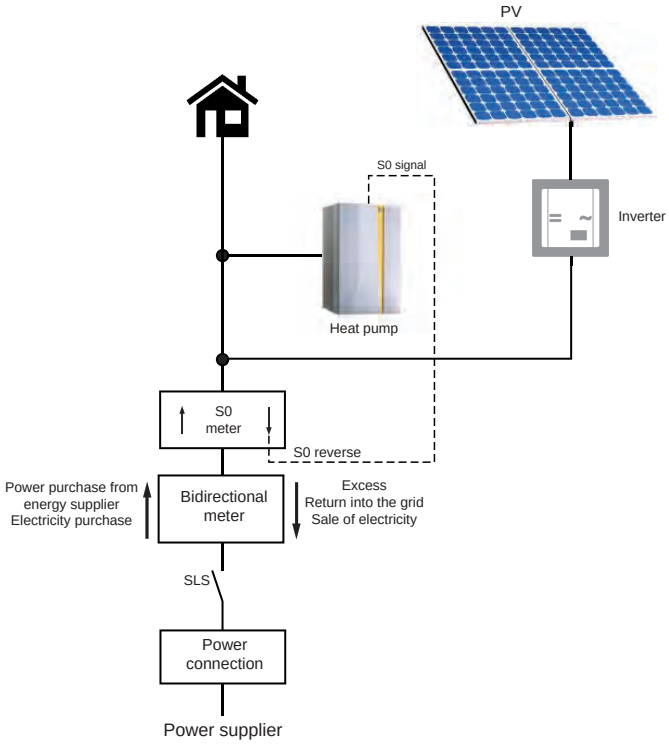
» Una pompa di calore modulante può funzionare con la produzione istantanea dell'impianto fotovoltaico o con l'elettricità in eccesso.





2.2.3.1. Segnale S0 dai sistemi di gestione dell'energia (contatori S0)

I sistemi di gestione dell'energia (EMS) possono comunicare con la pompa di calore tramite un segnale S0. La pompa di calore viene quindi azionata con l'elettricità in eccesso.

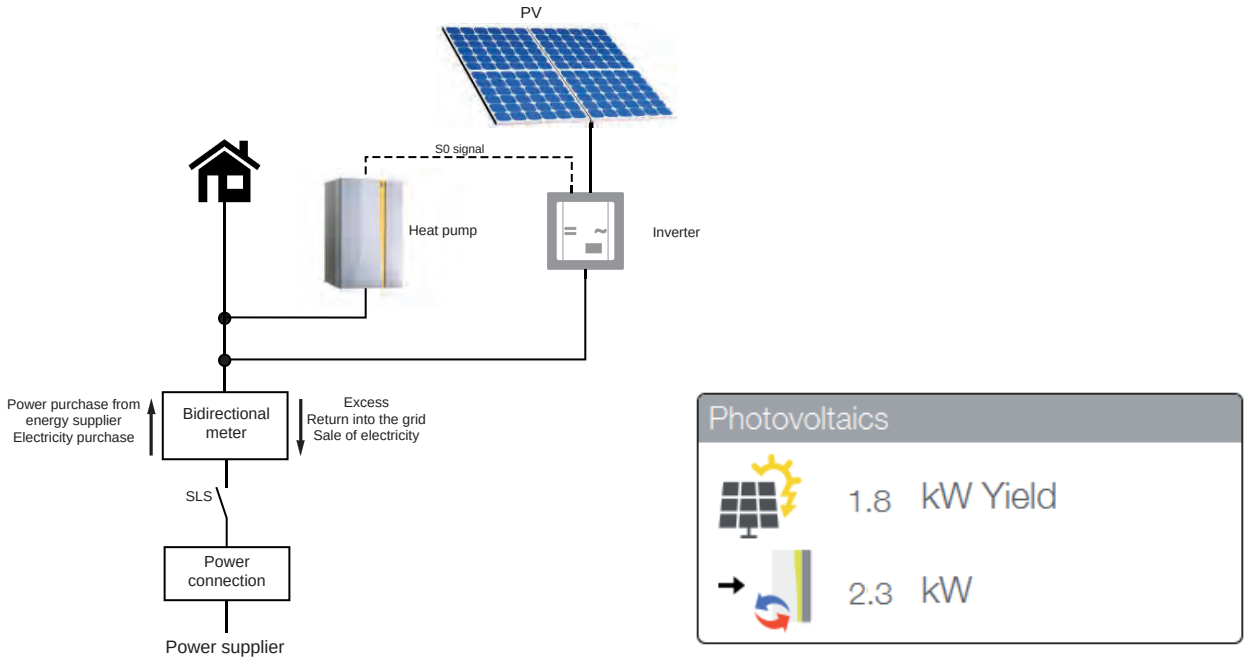




Integration S0 signal / Excess

2.2.3.2. Segnale S0 dagli inverter

Gli inverter (ad es. Kostal Piko) possono comunicare con la pompa di calore tramite un segnale S0. La pompa di calore funziona con l'effettivo rendimento del fotovoltaico. Le altre utenze non vengono prese in considerazione.



Integration S0 signal / Yield