

INFO ESTERNA Industry sector



Nr:2011/2.1/4 Data: 21.1.11

HMI: SIMATIC Panels

Mobile Panel 277 IWLAN V2 (RoW) Benestare alla vendita

E' disponibile la versione 2 con funzionalità RAPID ROAMING, del Mobile Panel 277 IWLAN sia nella variante F (Failsafe) che nella variante non-Failsafe. Questa versione non ha le approvazioni necessarie per applicazioni negli USA. La dicitura "**(RoW)**" sta infatti per Rest of the world (valida per tutto il mondo ad esclusione degli USA).

Seguirà successivamente la variante 2 appositamente realizzata per il mercato USA, si chiamerà **Mobile Panel 277 IWLAN V2 (USA)**.

Caratteristiche generali

E' disponibile nelle già note configurazioni a catalogo ST80, ossia con o senza elementi di comando aggiuntivi. Come per le precedenti versioni è possibile impiegarli con transponder per l'identificazione delle zone e di conseguenza abilitare o disabilitare le varie funzionalità progettate. Per le applicazioni Safety, l'identificazione delle zone SICURE avviene sempre mediante transponder.

Solo in caso di utilizzo combinato del Mobile Panel IWLAN F con altri accorgimenti Safety come ad esempio recinzioni o gabbie di protezione per l'impiego di Robot, è possibile impiegare una nuova variante di MP277 IWLAN F con riconoscimento di unità **RFID Tag**. Questa nuova modalità di riconoscimento dell'MP277 IWLAN F è utilizzabile solo se abbinata all'impiego delle schede **Moby D RFID** per l'individuazione della posizione. Solo in questo scenario l'impiego dei transponder per l'individuazione della posizione non è indispensabile a livello di Safety! Per la funzionalità Rapid Roaming (ossia comunicazione con selezione automatica in pochi millisecondi tra i vari Access Point presenti), sono necessari Access Point con funzionalità **iPCF-MC** (vedi "Access Point IWLAN Raccomandati" più sotto).

Riepilogo caratteristiche importanti

- Display 7.5" TFT touch screen (VGA resolution 640x480) a 64k colori e 18 tasti a membrana con LED
- Porta USB accessibile dall'esterno
- PROFINET 'on board'
- Pulsante STOP di emergenza (categoria safety SIL 3) *)
- 2 pulsanti uomo morto *)
- Certificazione TÜV *)
- Identificazione sicura della posizione dell'operatore con Transponder o RFID tag *)
- Gestione Zone via Transponder (es. Selezione automatica della pagina, abilitazione funzioni specifiche di macchina, logon utenti ecc...)
- **Nuovo con V2**: impiegabile in vaste aree (oltre 30mt.) con l'impiego di più Access Point (di tipo iPCF-MC)
- Cambio della batteria principale Hot-swapping-durante il funzionamento
- Funzionalità tasti diretti (o direct keys) come PN I/O, per movimento attuatori ecc..
- Supporto di Visual Basic scripts.
- Uso di archivi (su SD Card).
- Buffer allarmi ritentivo
- Pocket Internet Explorer per visualizzazione pagine HTML

*) modello Safety

Note Importanti:

Compatibilità

I componenti della V1 e V2 sono compatibili con le seguenti eccezioni:

1. Transponder:

Le vecchie unità MP277 IWLAN **V1** possono funzionare SOLO con transponder **V1**. Le nuove unità **V2** possono lavorare sia con transponder **V1** che **V2**.

2. Service package:

Il Service Package del Mobile Panel 277 IWLAN **V2** (codice 6AV6671-5CA00-0AX2) può essere impiegato solo sui pannelli **V2** (Mobile Panel 277 IWLAN **V2** e stazioni di carica **V2**). I componenti della vecchia versione **V1** necessitano del service package Mobile Panel 277 IWLAN **V1** (codice 6AV6671-5CA00-0AX1).

Dismissione dei componenti V1

I Mobile Panel 277 IWLAN della release V1 verranno dismessi a partire dal 1 Aprile 2011 e cesseranno di essere ordinabili da quella data. Rimarranno ordinabili come ricambi solamente gli accessori della versione V1 ossia Service package e Transponder.

Certificazioni Radio

Le certificazioni radio pianificate e disponibili per tutti i prodotti SIMATIC sono disponibili su:

<http://www.siemens.com/funkzulassungen>

Impiego del Mobile Panel con vecchie CPU-F

Per poter impiegare il nuovo Mobile Panel 277F IWLAN V2 con un PROFINET IO Controller che non supporta le funzionalità

di diagnostica avanzata PROFINET, occorre utilizzare un file di migrazione GSDML scaricabile all'ID [19241467](#) . L'elenco completo dei PROFINET IO controller con e senza funzionalità di diagnostica avanzata sono disponibili all'ID [33118293](#).

Impiego del Mobile Panel con transponder

Perché si possa utilizzare il Mobile Panel 277F IWLAN V2 con transponder, occorre verificare che ci sia un canale libero a 2.4 GHz WLAN senza sovrapposizioni, che verrà utilizzato esclusivamente dal sistema di comunicazione dei transponder.

Rapid Roaming (iPCF-MC)

Per le ultime informazioni sugli Access Point che supportano la modalità **iPCF-MC** vedere ID [39310494](#).

Coesistenza dei transponder con i sistemi iPCF

Se il Mobile Panel 277 IWLAN viene impiegato con transponder, tutti gli Access Point previsti nell'installazione devono operare nel range a 5 GHz; questo poichè a 2.4 GHz la comunicazione potrebbe essere disturbata dagli eventuali transponder.

Esempi applicativi

E' possibile vedere un esempio applicativo del Mobile Panel 277F IWLAN **V2** all'ID [25702331](#).

Codici di ordinazione

Descrizione	Codice		
Mobile Panel (RoW variant¹⁾)			
Mobile Panel 277 IWLAN V2 con volantino, selettore a chiave, 2 pulsanti luminosi	6AV6645-0DE01-0AX1		
Mobile Panel 277F IWLAN V2	6AV6645-		

(Profisafe)	0EB01-0AX1		
Mobile Panel 277F IWLAN V2 (Profisafe con volantino,selettore a chiave, 2 pulsanti luminosi)	6AV6645- 0EC01-0AX1		
Mobile Panel 277F IWLAN V2 (Variante RFID Tag) (Profisafe con volantino,selettore a chiave, 2 pulsanti luminosi)	6AV6645- 0EF01-0AX1		

1) RoW: "Rest of World" variante per tutto il mondo
eccetto USA

Accessori per Mobile Panel 277 IWLAN

Etichette per i pulsanti sufficienti per 6 unità	6AV6 671-5BF00-0AX0		
Pellicole protettive per display	6AV6671-5BC00-0AX0		

Documentazione: scaricabile gratuitamente all'ID [41916038](#)

Starter package Mobile Panel 277 IWLAN

Starter package 277 IWLAN V2 (RoW variant¹⁾) Comprende : <ul style="list-style-type: none"> • 1 Mobile Panel 277 IWLAN con volantino, selettore a chiave, 2 pulsanti luminosi • 1 Stazione di carica • 1 Batteria addizionale • SIMATIC WinCC flexible 2008 Standard • Voucher per Software Update Service per 1 anno 	6AV6651-5GA01-0AA1		
--	--------------------	--	--

Starter package Mobile Panel 277 **F** IWLAN

Starter package 277F IWLAN V2 (RoW variant1) Comprende: <ul style="list-style-type: none"> • 1 Mobile Panel 277F IWLAN con volantino, selettore a chiave, 2 pulsanti luminosi • 3 Transponder • 1 Stazione di carica • 1 Batteria addizionale • SIMATIC WinCC flexible 2008 Standard • Voucher per Software Update Service per 1 anno 	6AV6651-5HA01-0AA1		
--	--------------------	--	--

1) RoW: "Rest of World" variante per tutto il mondo eccetto USA

Accessori e componenti di sistema			
Stazione di carica per Mobile Panel 277 IWLAN V2	6AV6671-5CE00-0AX1		
Batteria principale ²⁾	6AV6671-5CL00-0AX0		
Alimentatore da tavolo	6AV6671-5CN00-0AX1		
Transponder v1	6AV6671-5CM00-0AX0		
Transponder v2 ¹⁾	6AV6671-5CM00-0AX1		

¹⁾ vedi "Note importanti/Compatibilità"

²⁾ UL Approval solo da ES03 (da gennaio 2011)

Le seguenti MOBY D cards sono raccomandate per l'impiego con SIMATIC Mobile Panel 277F IWLAN (**variante RFIDTag**):

MOBY D cards raccomandate			
MOBY D, MDS D100	6GT2600-0AD00		
- Separators	6GT2190-0AA00		
- Mounting bag	6GT2190-0AB00		
MOBY D, MDS D124	6GT2600-0AC00		

Access Point IWLAN raccomandati per l'impiego con Mobile Panel 277F IWLAN:

IWLAN Access Points raccomandati			
SCALANCE W788-1PRO (RoW variant ¹⁾)	6GK5 788-1AA60-2AA0		
SCALANCE W788-1PRO (US variant)	6GK5 788-1AA60-2AB0		
SCALANCE W786-1PRO (RoW variant ¹⁾)	6GK5 786-1BA60-2AA0		
SCALANCE W786-1PRO (US variant)	6GK5 786-1BA60-2AB0		
SCALANCE W786-2RR (RoW variant ¹⁾²⁾)	6GK5 786-2BA60-6AA0		
SCALANCE W786-2RR (US variant) ²⁾)	6GK5 786-2BA60-6AB0		
SCALANCE W784-1 (RoW variant ¹⁾)	6GK5 784-1AA30-2AA0		
SCALANCE W784-1 (US variant)	6GK5 784-1AA30-2AB0		
SCALANCE W788-2RR (RoW variant ¹⁾²⁾)	6GK5 788-2AA60-6AA0		
SCALANCE W788-2RR (US variant) ²⁾)	6GK5 788-2AA60-6AB0		

¹⁾RoW variant: "Rest of World" variante per tutto il mondo eccetto USA

²⁾Già pronto per Rapid Roaming (iPCF-MC); iPCF-MC è già incluso nel firmware Scalance versione V4.3.37 o superiori.

Altri Scalance Access Point su ID: [18690255](#).

Distinti saluti,
Product Manager SIMATIC Panels & WinCC Flexible
SIEMENS S.p.A.

Industry Sector
www.siemens.it/hmi