Bezdrátové spojení se uskutečňuje prostřednictvím 2,4 GHz přijímacího/ vysílacího modulu. Funkční vzdálenost přijímacího/ vysílacího modulu je 25 m.

Ovládací panel se nabíjí pomocí elektromagnetické indukce (elektromagnetické spirály umístěné v panelu i v základně).

Kód E81 se zobrazí v okamžiku, kdy panel není připojen k základně. Dochází k tomu hlavně v okamžiku, kdy je ovládací základna bez el. proudu nebo když je ovládací panel ve vzdálenosti mimo funkční vzdálenost.

Kód zmizí v okamžiku, kdy je základna opět připojena do el. sítě nebo když je zapínací tlačítko na ovl. panelu stisknuté na dobu 3,2 sekundy a delší a kdy dojde k zhasnutí obrazovky displeje (mód „energy save“).

Pozor – důvodem zhasnutého displeje ovl. panelu může být rovněž fakt, že baterie panelu je vybitá.

Pokud je ovl. panel ve velké vzdálenosti od základny (více jak 25 m), signál mezi panelem a základnou se ztratí a objeví se kód E81.

Operační vzdálenost bezdrátového panelu je 25 m, avšak bezpečná vzdálenost (vzdálenost, kdy by měl panel fungovat vždy) je 5 m. Ideální je tedy vířivku ovládat ze vzdálenosti do 5 m.

Zároveň – pokud došlo ke ztrátě signálu a panel se přiblíží do 5 m vzdálenosti k základně, dojde k opětovnému spojení a kód E81 zmizí.

 Jiná situace nastane, pokud je bezdrátový panel uživatele rozbitý/ porouchaný a uživatel obdržel nový panel.

Pokud je v této situaci vložen nový panel do základny za účelem nabití a aktivování a začne ukazovat kód E81, znamená to, že starý bezdrátový panel je stále spojený se základnou. Je tedy třeba nejprve starý panel odpojit od signálu, aby se nový panel mohl připojit místo něj.

Je potřeba nejprve starý panel vypnout zapínacím tlačítkem, které je nutné 2x zmáčknout. Pokud by tento postup nebyl možný, lze rovněž starý panel odnést do vzdálenosti větší než 25 m a dojde rovněž k přerušení signálu.

Nový panel poté vložíte do základny a dojde k jeho připojení.

Pokud nový panel stále ukazuje kód E81, je třeba ověřit, zda uživatel obdržel správný model ovl. panelu daný pro jeho vířivku (různé modely vířivek jsou vybavené odlišnými panely).

