



2N[®] LiftIP

Communicator for Lifts



IO Extender

Version

2.4.0

www.2n.cz

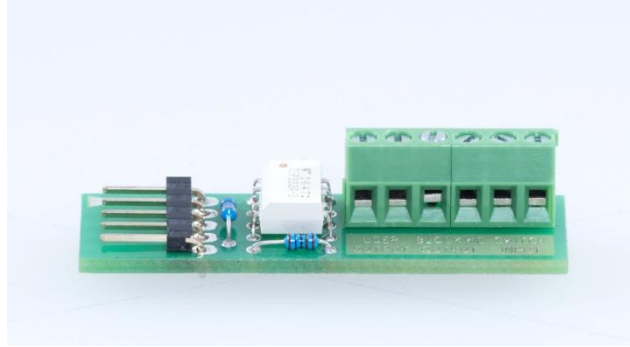
Description

The IO extender helps you extend **2N® LiftIP** with 1 input and 2 outputs.

The purpose of the input is to cancel the rescue mode (if set in parameter 966 – 1 or 3). The input is N/O contact controlled .

The Blocking output closes if **2N® LiftIP** cannot set up an alarm call (due to absence of proxy registration or no number in the Alarm button memory).

The User output is not used for the time being.

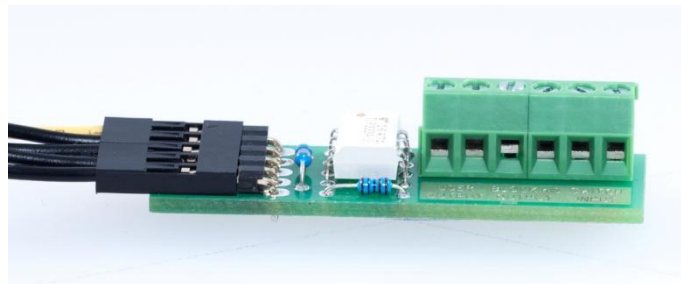


Connection

Connect the IO extender to the Extender connector (refer to Subs. 2.5). The Voice Alarm Station (VAS) can also be connected to this connector.



Interconnect **2N® LiftIP** and the IO extender using a cable (see the figure below).



| User output | Blocking output | Switch input |
|-------------|----------------------------|--|
| Unused | Activated at lift blocking | N/O contact connection for rescue mode end |



- Disconnect LiftIP from the power supply while connecting the IO extender (DC 10–30 V or PoE).
- Make sure that all the pins are inserted in the 6-pin connector correctly while connecting the IO extender.
- Keep the correct connector wiring (yellow wire – see the figure below).
- Wrong wiring may lead to a module damage.
- Put the IO module in the attached insulation tube and tighten with cable ties before installation to protect the circuits against short-circuit with other conductive objects!



Connection via Voice Alarm Station

You can also connect the IO extender via a Voice Alarm Station (VAS). Insert the VAS in the Extender connector (refer to Subs. 2.7 of the VAS manual).

Connect the IO extender to the VAS switch. Put the connector on the Alarm IN/Program jumper (see the figure below).



- Disconnect LiftIP from the power supply while connecting the IO extender (DC 10–30 V or PoE).
- Make sure that all the pins are inserted in the 6-pin connector correctly while connecting the IO extender.
- Keep the correct connector wiring (yellow wire – see the figure below).
- Wrong wiring may lead to a module damage.

Technical Parameters

| Input | |
|------------|---|
| Input type | contact controlled, galvanically non-isolated |



- Never connect any voltage sources to the input. You can only connect the N/O contact that is not connected to any other circuit.

| Outputs | |
|---------------------|--|
| Maximum load | 60 V / 500 mA |
| Insulation strength | 500 V |
| Output type | open at relax, galvanically isolated, can switch both voltage polarities |

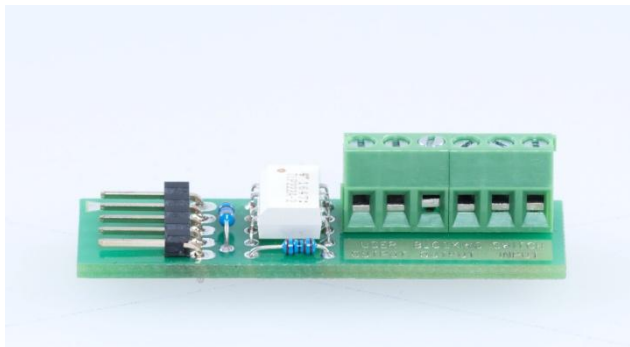
Popis

IO extender rozšíří LiftIP o 1 vstup a 2 výstupy.

Vstup slouží pro zrušení režimu vyproštění (musí být nastaveno v parametru 966 – 1 nebo 3). Vstup je ovládaný spínacím kontaktem.

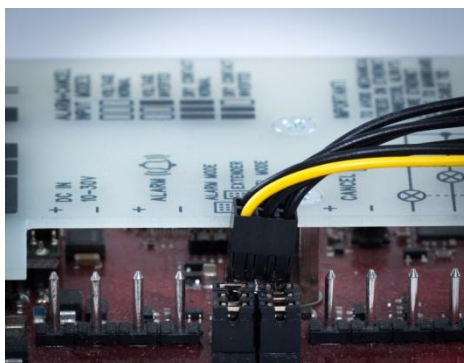
Blokovací výstup (Blocking output) se sepne, pokud není možné z LiftIP sestavit nouzový hovor (není registrace k proxy, není vyplněno číslo v paměti pro tlačítko Alarm).

Druhý výstup (User output) zatím není využit.

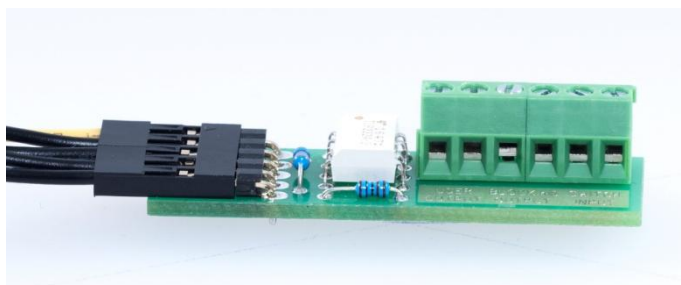


Popis zapojení

IO extender se zapojuje do konektoru Extender (viz kapitola 2.5). Na tento konektor je také možné připojit VAS (Voice alarm station).



Propojte kabelem LiftIP a IO extender (viz obr.).



| User output | Blocking output | Switch input |
|--------------------|-------------------------------|--|
| Zatím není využito | Sepne se při blokování výtahu | Připojení spínacího kontaktu pro ukončení procesu vyproštění |



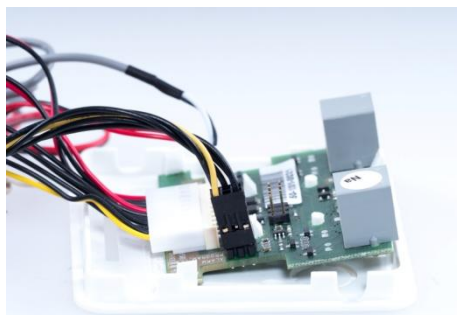
- Při zapojování IO extenderu odpojte LiftIP od napájení (DC 10–30 V nebo PoE).
- Při zapojování IO extenderu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do 6pinového konektoru.
- Dodržte správné zapojení do konektoru (žlutý vodič – viz obr.).
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.
- Pro ochranu obvodů před zkratem s jinými vodivými předměty IO modul vždy před instalací vložte do přiložené izolační trubičky a zajistěte stahovací páskami!



Popis zapojení přes Voice Alarm Station

IO extender lze zapojit i přes VAS (Voice Alarm Station). VAS se zapojí do konektoru extender (viz manuál VAS kapitola 2.7).

IO extender zapojte do switchu VAS. Konektor zapojte na propojku označenou Alarm IN/Program (viz obr.).



- Při zapojování IO extenderu odpojte LiftIP od napájení (DC 10–30 V nebo PoE).
- Při zapojování IO extenderu dejte pozor, aby všechny piny byly nasazeny správně do konektoru.
- Dodržte správné zapojení do konektoru (žlutý vodič – viz obr.).
- Při špatném zapojení může dojít k poškození modulu.

Technické parametry

| Vstup | |
|------------|--|
| Typ vstupu | ovládaný kontaktem, galvanicky neizolovaný |



- Nikdy ke vstupu nepřipojujte žádné zdroje napětí, ke vstupu se smí připojit pouze spínací kontakt, který není připojen k žádnému jinému obvodu.

| Výstupy | |
|--------------------|---|
| Maximální zatížení | 60 V / 500 mA |
| Izolační pevnost | 500 V |
| Typ výstupu | v klidovém stavu rozpojený, galvanicky izolovaný, umožňuje spínat obě polaroty napětí |



2N TELEKOMUNIKACE a.s.

Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká Republika
Tel.: +420 261 301 111, Fax: +420 261 301 999
E-mail: obchod@2n.cz
Web: www.2n.cz