

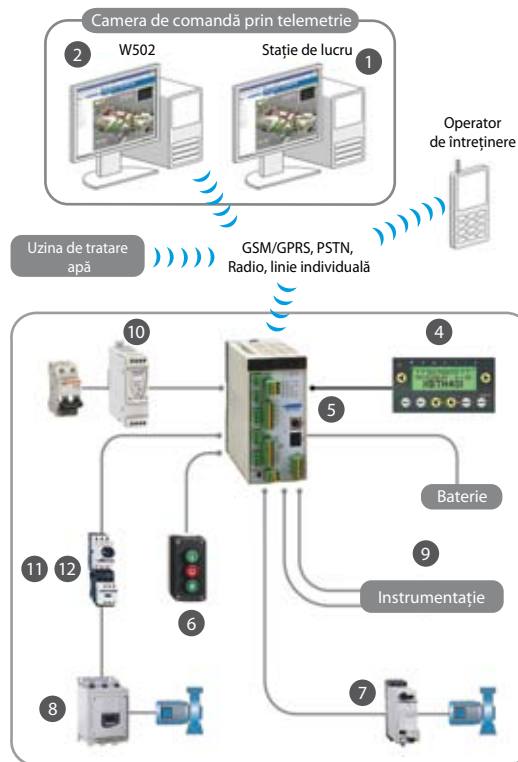
# Arhitectura de sistem P1

Stație la distanță cu până la 2 pompe

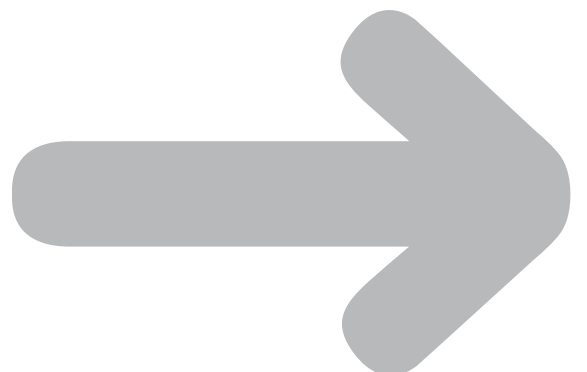
P1

Schneider  
Electric

# P1: O soluție compactă pentru stații de repompare



- 1 Vijeo Citect SCADA
- 2 W@de portal W502
- 3 Alarmare SMS pentru operator
- 4 Magelis XBT RT
- 5 W@de W320i
- 6 Butoane: Harmony XALD
- 7 Starter TeSys U
- 8 Altistart 48
- 9 Instrumentație 4-20 mA
- 10 Sursă de alimentare ABL7
- 11 Înterruptor
- 12 Contactor



## Sistem SCADA la distanță

- > Un sistem SCADA Vijeo Citect poate fi utilizat pentru monitorizarea și controlul mai multor stații de tip P1 aflate la distanță (repompare, stații mici de pompare).
- + Vijeo Citect asigură interfațarea tuturor serviciilor de comunicație cu locațiile îndepărtate folosind diferite protocoale și sisteme de comunicație
- > Soluțiile compacte W@de W320i sunt optimizate pentru instalații mici aflate la distanță. Acestea comunică cu toate sistemele de monitorizare cu protocol deschis (Modbus sau altele) sau cu un portal W502, accesibil via Web.
- + W320i integrează diferite tipuri de modemuri: PSTN, radio, GSM sau linie individuală.



## Controlul pompelor

- > Arhitectura de tip P1 se adresează aplicațiilor cu 2 până la 3 pompe.
- > Pompele sunt pornite utilizând soluții de pornire directă (TeSys D, TeSys U) sau cu demarorare progresive (ATS 48)
- + Între dispozitivele de control ale motoarelor și W320i se utilizează conexiuni cu cablu.

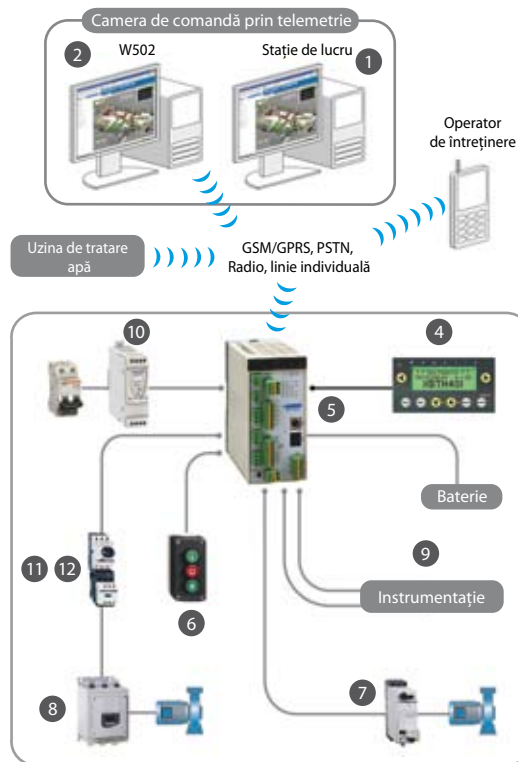


## Managementul controlului de proces

- > Arhitectura de tip P1 este controlată de un automat programabil compact, W320i care furnizează 15 intrări, 8 ieșiri și 3 intrări analogice.
- > Automatul programabil este conceput pentru aplicații care necesită o conexiune la distanță prin protocol Modbus (server Web W502 sau Vijeo Citect SCADA).
- > Conține un alimentator/încărcător integrat (testare descărcare baterii). Anumite aplicații preconfigurate pot fi parametrizate printr-o interfață intuitivă (repompare, rezervor, aplicații pompare).
- > Un afișaj de mesaje text sau un ecran semigrafic. Interfețele de operare Magelis XBT N, R, RT pot fi conectate la W320i pentru a realiza o diagnoză locală și pentru a controla și regla o stație de tip P1.



# P1: O soluție compactă pentru stații de repompare



- 1 Vijeo Citect SCADA
- 2 W@de portal W502
- 3 Alarmare SMS pentru operator
- 4 Magelis XBT RT
- 5 W@de W320i
- 6 Butoane: Harmony XALD
- 7 Starter TeSys U
- 8 Altistart 48
- 9 Instrumentație 4-20 mA
- 10 Sursă de alimentare ABL7
- 11 Înterruptor
- 12 Contactor

